
6000433530
E. BIBL. RADCL.



e Mgr le
verin.

1.

EGE DU ROI.

FAMILLES DES PLANTES.

Par M. *ADANSON*, *de l'Académie des Sciences*, *de la Société Roiale de Londres*, *Censeur Roial.*

II. PARTIE.

Tot generibus Erbarum, utilitatibus hominum aut voluptatibus geniti recensitis ; quantò plura restant, quantò que mirabiliora inventu ! PLI Hist. nat. Lib. 22, procœm.



A PARIS,
Chez VINCENT, Imprimeur-Libraire de Mgr Comte de PROVENCE, rue S. Severin.

M DCC LXIII.
AVEC APPROBATION, ET PRIVILEGE DU ROI.



TABLEAU*

DES 58 FAMILLES DES PLANTES,

...ées dans leur série avec les principaux caractères de ressemblances qui les raprochent, & de diféranses qui les distinguent les unes des autres.

...ms ...mi-	Feuilles. *Leur figure, situation, stipules, vrilles, pédicule, &c.*	Sexe *des fleurs.*	Fleurs. *Leur situation à l'égard de l'ovère.*	Corole. *Sa fig. & situation.*	Etamines. *Leur nombre, situation & disque.*	Ovères. *Leur nombre & disque.*	Grènes. *Leur nombre & situation.*
...s.	o. Poussière; ou filets simples ou rameus ou en réto.	o.	o.	o.	o.	o.	A la surface de la Plante ou formées de ses articulations.
...pi-	o. Tije élevée, simple ou ramifiée; ou lame rampante. Quelkes-unes laiteuses.	o.	o.	o.	o. ou en poussière loin des grènes.	o.	A la surface de la plante ou dans sa substance.
...s.	o. Tije ou lame élevée ou rampante, simpl. ou ramif. ou vessie.	o.	o.	o.	o. ou filets en faisceaux loin des ovères.	o.	Dans des capsules ouvertes ou fermées.
...kes.	o. Lame rampante réticulée.	Mâl. loin des femel. sur le même pié ou sur des piés difér.	Loin de l'ovère.	o.	1 à 100 antères loin de l'ovère.	o.	Id. ou à la surface.

* Les 58 Familles que je présente dans ce Tableau, ne sont autre chose, come je ...dit dans ma Préface, que les 58 lignes 1eres de séparation, marquées par la ...re dans la série des 18 mille Espèces ou variétés de Plantes conues, ranjées ...ant l'ordre qu'eles gardent entr'elles; & la Table qui suivra celle-ci donera, ... le même ordre, les 1615 lignes 2des de séparations, apelées comunémant ...res.

Palmiers.	... ou très-distinctes.	Id. ou séparées sur le même pié.	Autour de l'ovère.	o.	ca
7. Gramens.	Etroites, sur un pédicule en gaîne fendue ou entière.	Ermaf. ou mâles loin des femelles sur le même pié.	Id.	o.	1 tou l'o le cha le c
8. Lilliastes.	Id. & larjes.	Id. ou séparées sur des piés diférans.	Id. ou sur l'ovère.	o.	3 id. le c
9. Jenjanbres.	Id.	Ermafrodites.	Sur l'ovère.	o. ou monopétale, ou polupét. sur l'ovère.	1 à la co ou su vère.
10. Orchis.	Id. ou en écailles sans pédicule.	Id.	Id.	o.	1 sur dos du du pisti
11. Aristoloches.	Alternes.	Id.	Id.	o.	2 à 1 sur le fi ou sur l' vère.
12. Legume.	Alt. & oposées en croix.	Id. & mal. loin des femel. sur le mê...	Id.	o.	1 à 3 sur l'ovè

[redacted]

…es Famil.	Feuilles. *Figure, fituat. Stipul. vrill. pédicule, &c.*	Sexe *des fleurs.*	Fleurs. *Situat. à l'égard de l'ovère.*	Corole. *sa fig. & fituation.*	Etamines. *Nombre, fituat. & difque.*	Ovères. *Nombre & difque.*	Grènes. *Nombre & fituation.*
14. …ines.	Opofées & alt.	Ermafrodites.	Sur l'ovère.	Polupétale fur le calice.	14 à 300, fur l'ov. & le cal. enfemble.	1. ovère.	1. ou plufieurs pendantes.
15. …elli…s.	Alt. pédicule en gaîne fendue. Quelkes-unes laiteufes.	Id. ou femel. fur fur le même pié.	Id.	Id.	5 à 6, id.	Id.	Id.
16. …po…s.	Alt. & opofées, id.	Id.	Id.	Monopét. fur l'ovère ou fur le calice.	3 à 5 fur la corole, alternativement à fes divifions.	Id.	1. élevée.
17. …mpa…s.	Id. Toutes lèteuf.	Ermafrodites.	Id.	Monopet. fur le cal.	4 à 6, id.	Id.	Plufieurs orizontal.
18. …ones.	Alt. & vrilles.	Id. ou mâl. loin des femel. fur le même pié ou fur difér. piés.	Id.	Id.	3 à 5, id.	Id.	1 ou plus. Id. ou pandantes.
19. …rines.	Verticillées ou opofées avec 2 ftipules aux tijes.	Ermafrodites.	Id.	Id.	4 à 7, id.	Id.	1. ou plufieurs élevées.
20. …abieu…	Id. fans ftipul.	Ermaf. & femel. fur des piés diférens.	Id.	Id.	1 à 5, id.	id.	1. pandante à chake loj.
21. Chevre…illes.	Id. & alt.	Ermafr.	Id.	Id.	4 à 30, id. ou au tour de l'ovère, loin de lui touchant la corole.	Id.	1. ou plufieurs pendantes.
22. …irelles.	Id. 2 ftipul. aux tijes de quelkes-unes.	Id.	Id. & autour de l'ovère.	Id. ou Polupétale autour de l'ov.	1 à 50, id.	Id. diske fous l'ovère de quelkes-unes.	Id. élev.

[illegible]	pointil.		Id.	Mono-pétale irégul.	2 inégal
26. *Vervenes.*	Opoſées & verticilées. Id.	Id.	Id.	Id.	4 à id.
27. *Perſonées.*	Id. & alt. quelques-unes pointillées.	Id.	Id.	Id.	2 à id.
28. *SoLanons.*	Alt.	Id.	Id.	Id. & régul.	
29. *Jaſmins.*	Alt. opoſées & verticill.	Id. & mâl. loin des femel. ſur le même pié, ou ſur des piés diſér.	Autour de l'ovère le touch.	Mono-pétale régul.	5, ou égal 2 à égales.
30. *Anagallis*	Id.	Ermafrodites.	Id.	Id.	3 à 7
31. *Salikaires.*	Id.	Id.	Id. loin de l'ovère.	o. ou polupétale.	2. à 1 ſur le calice, loin de l'ov.
32. *Pourpiers.*	Alt. & opoſ. Quelques-unes lèteuſes.	Id. & mâl. loin des femel. ſur diſér. piés.	Id. ou ſur l'ovère.	Id. ou monopét. ſur l'ovère ou loin	4 à 500, id. ou ſur la corole opoſées à ſes diviſ.

ons *Famil-*	Feuilles. *Figure, situat. stipul. vrill. pédicule, &c.*	Sexe *des fleurs.*	Fleurs. *Situat. à l'égard de l'ovère.*	Corole *Sa fig. & situation.*	Etamines. *Nombre, situat. & disque.*	Ovères. *Nombre & disque.*	Grènes. *Nombres & situation.*
34. *Alsines.*	Alt. oposées & verticill.	Ermaf. ou femel. sur difér. piés.	Loin de l'ov. autour de lui.	Mo-nopét. ou polupét. loin de l'ovèr.	3 à 10, sur la corole ou hors du diske.	1 ovère, diske dessous.	1 ou plusieurs élevées.
35. *Blitons.*	Id.	Ermaf. ou mâl. loin des fem. sur le même pié ou sur dif. piés.	Autour de l'ov.	o.	1. à 20 sur le calice opos. à ses div.	1 ovère, diske ou o.	1 élevée.
36. *Jalaps.*	Alt. & opos.	Ermafrodites.	Id.	Mo-nopét. loin de l'ovère	1 à 5, diske sous elles.	1 ovère sans diske	Id.
37. *Amarantes.*	Id.	Ermaf. ou mâl. & femel. sur le même pié ou sur difér. piés	Id.	o. ou polupétal. Id.	3 à 10, diske, Id.	Id.	Id. ou plusieurs à chake loje.
38. *Espargoutes.*	Id. & verticill. 2 stipul. aux tijes.	Ermafrodites.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.
39. *Persikaires.*	Alt. 1 stipul. en gaîne.	Ermaf. ou mâl. & femel. sur le même pié ou sur difér. piés.	Id.	o.	3 à 9 sur le calice.	Id.	1 nue ou envelopée ou élevée.
40. *Garou.*	Alt. oposées & verticill.	Ermafrodites.	Id.	o.	3 à 8, Id.	Id.	Id. pandante.
41. *Rosiers*	Alt. & opos. 2 fauss. stipul. au pédicule de quelkes-unes.	Ermaf. ou mâl. & fem. sur le même pié ou sur dif. piés.	Autour ou come sur l'ov.	o. ou polup. loin de l'ovère	3 à 30. Id. loin de l'ovèr.	1 à 100.	1 ou plus. Id. ou pandant.
42. *Jujubiers.*	Alt. & oposées 2 stipules aux tijes.	Ermafr.	Autour de l'ov. loin de lui.	Id.	Id. Sur le calice ou hors du diske.	1 ovère, diske o.	Id.

	quelques-unes lèceuses.	... & femel. sur dif. piés.		polup. régul.	h... di...
45. T...imales.	Id. 1 à 2 stipul. aux tijes ou o.	Id. ou sur le même pié.	Id.	Id. ou irrég.	2 id.
46. Anones.	Alt. 2. stip. aux tij. ou o.	Ermaf. ou mâl. & femel. sur dif. piés.	Id. touchant l'ov.	o. ou polupétal. régul.	5 sur ... disk...
47. Chatefiers.	Alt. & opos. 1 à 2 stipul. aux tij. ou au pédicule.	Id. & sur le même pié.	Id.	o.	1 ... touc... l'ovè... le cal...
48. Tilleuls.	Alt. & opos. 2 stip. aux tij. ou o. quelk. un. lèceuses.	Ermaf. ou mâl. & femel. sur difér. piés.	Autour de l'ov.	o. ou polupétale, loin des étamin.	3 à ... toucha... l'ovère...
49. Geraions.	Alt. & opos. 2 stip. aux tij. ou au pédicul.	Ermafrodites.	Id.	Polupétale. Id.	4 à ... réun. ...
50. Lauves.	Alt. 2 stip. aux tij.	Id.	Id.	Polupétale unie aux éta-	5 à 7... id.

[redacted]

…	Feuilles. *Figures. situat. stipul. pédic. &c.*	Sexe *des fleurs.*	Fleurs. *Situat. relativem. à l'ovère.*	Corole. *Figures, situat.*	Etamines. *Nombre, situat. diske.*	Ovères. *Nombre, disque.*	Grènes. *Nombre & situation.*
…i. …cis-	Alt. & oposées.	Ermafrodites.	Autour de l'ov. le touchant ou non.	o. ou polupétal. touchant le calice.	1 à 6, 1 partie touche la corole, & l'autre l'ovère.	1 ovère, diske, oblitéré en glandes.	1 ou plusieurs en tous sens à chake loj, pandantes.
… …ns.	Id.	Id.	Autour de l'ov. le touchant.	Polupétale touch. le calic. & les étam.	3. à 100, touchant la corole & l'ovère	1. ovère.	Id. en tous sens.
… …s.	Alt. oposées ou verticill. 2 stipul. aux tij. ou o.	Ermaf. ou mâl. & fem. sur le même pié ou sur dif. piés.	Id.	Id. ou o.	2 à 200, Id.	Id.	Id.
… …	Alt. ou opos.	Ermaf. ou mâl. & fem. sur le même pié.	Id.	Polupétale touch. le calic. & les étam.	5 à 300, id.	2 à 100, ovères.	Id. pandantes.
…f. …s.	Id. & verticill. gaine ou o.	Id. & sur difer. piés.	Id. ou o.	o.	1 à 1000, touchant les ovères ou non.	1 à 300, ovères	Id. ou élevées.
… …s.	Alt. opos. & vertic.	Mâl. & fem. sur le même pié ou sur dif. piés.	Id.	o.	3 à 100, réunies, loin des ovères.	1 à 20, ovère.	1 nue élevée.
…l. …ses.	Id. ou o.	Id.	o.	o.	1 à 12, à 1 loj. loin des ovèr.	Id.	Id. ou plusieurs élevées.



Botrutis.
Go...l.
Bi...fos.
Ka...a.
L...n.
Ke...cula.

2. CHAMPIÑONS.

1. *A surface couverte de grènes en pousiere.*

Martela.
Manina.
Klavaria.
Ugola.
Monka.
Patila.
Somion.
Bidona.
Terana.

2. *A deussons qui portent les grènes à leur surface.*

Gonfala.
Pezika.
Euata.
Keratospermon.
Fissida.
Trombetta.
Tabura.
Kladona.
Theca.
Platilma.

...
Klatroidastron.
Puccinia.

4. *A surface en rézo, qui porte les grènes sur ses mailles.*

Klatrus.
Fallus.
Boletus.
Falloboletus.

5. *A surface pikée de trous ou de tuiaux sur les parois deskels sont les grenes.*

Upoxulon.
Valsa.
Kordera.
Mison.
Agarikon.
Poria.
Poluporus.
Suillus.

6. *A surface couverte de sillons inégaux dans lesquels sont les grènes.*

Striglia.
Sesia.
Serda.
Grafis.

7. *A surface couverte de lames sur leskeles sont les grènes.*

...
Keramic
Ficus.
Virson.
Baillouv

4. E

Marchan
Epatika.
Lunularia
Marsilea.
Jungerma
Targionia
Sfairokarp
Antokeros
Blasia.
Riccia.
Salvinia.

5. FO

1. *A fleurs sous les f*

Telupteris.
Adianton.
Skolopendr
Ceterak.
Filix.
Druopteris.
Polupodion.
Emionitis.
Blechnon.

2. *A fleurs sur un péd*

Osmunda.

[redacted]

Linosparton.
Kunosuros.
Falona.
Sesleria.
4. *Les Panis.*
Panikon.
Raram.
5. *Les Fromans.*
Lolion.
Tritikum.
Sekale.
Aigikon.
Sitospelos.
Ordeum.
6. *Les Riz.*
Oruza.
Farus.
Fartis.
7. *Les Sorgo.*
Sorgum.
Andropogon.
Schoinantos.
Digitaria.
8. *Les Maïs.*
Koix.
Mapira.
Maïs.
Apluda.
Senites.
Tafa.
9. *Les Souchets.*
Kuperos.
Scirpus.
Linagrostis.
Karex.
Ulva.
Mondo.
Flagellaria.

8. LILIASÉES.

1. *Les Joncs.*
Junkus.
Junkoides.
Afullantes.
Abalon.
Schleuzera.
Veratron.
Vachendorfa.
Morea.
Abama.
Akorus.
Tradeskantia.
Kommelina.
Apalantus.
2. *Les Lis.*
Uvularia.
Mitridation.
Mendoni.
Lilium.
Imperialis.
Fritillaria.
Tulipa.
3. *Les Scilles.*
Iuka.
Falangion.
Anterikon.
Skilla.
4. *Les Ognons.*
Asfodelus.
Ornitogalon.
Virdika.
Elonias.
Upoxis.
Cepa.
Allium.
Porrum.
5. *Les Asperjes.*
Asparagus.
Medeola.
Ruskus.
Smilax.
Dioskorea.
6. *Les Jacintes.*
Unifolium.
Vagnera.
Konvallaria.
Polugonaton.
Korduline.
Aloe.
Narukila.
Aletris.
Burmania.
Uakintos.
Muskari.
Abumon.
Abandion.
Kolchikon.
7. *Les Narcisses.*
Ligtu.
Emerokallis.
Agave.
Potos.
Upoda.
Akrokorion.
Taugekolli.
Aimantos.
Atamosko.
Amarullis.
Narkissos.
Pankration.
Abapus.
8. *Les Iris.*
Bermudiana.
Belamkanda.
Tekel.
Kotjileti.
Iris.
Xuris.
Ermodaktulos.
Chamoletta.
Sisurinchion.
Ilmu.
Meriana.
Beverna.
Gladiolus.
Crocus.

9. JENJANBRES.

Kostus.
Kurkuma.
Zingiber.
Alpinia.
Maranta.
Katubala.
Pakoseroka.
Karaguata.
Pinguin.
Karatas.
Oiriri.
Bromelia.
Ananas.
Musa.
Biài.
Ravenala.

10. ORCHIS.

Vanilla.
Epipaktis.
Kalceolus.
Ofrus.
Neottia.
Orchis.
Saturion.

11. ARISTOLOCHES.

1. *A étam. sessiles sur le stil, & réuniees.*
Koda pail.
Aristolochia.
Bandura.
2. *A étamines [...] l'ovère & distinctes.*
Upokistis.
Asaron.
Numfaia.
Nelumbo.
Trixis.
Vallisneria.
Stratiotes.
Butomus.
Udrocharis.
Tamus.
Janraia.

12. ELEAGN[...]

Eleagnus.
Ippofaè.
Osuris.
Tupelo.
Tsierukaniram.
Viskum.
Osau.
Chitralia.
Busida.
Rudbekia.
Tesion.
Limnopeuke.
Kunomorion.
Keratokarpus.
Kunokrambe.
Nux.

13. ONAGR[...]

1. *A 1. grai[...]*
Trapa.
Aètia.
Alina.
Karangolam.
Kajuputi.
Katutjeroé.
Patjotti.
Gronovia.
Appella.
Valikaa.
2. *A plusie[...] grènes.*
Kirkaia.
Oldelandia.
Akisantera.
Chamainerion.

Tilko.
Onagra.
Ludwigia.
Jussia.
Angolam.
Benkara.
Katunaregam.
Melastoma.
Blakea.
Katu adamboe.

14. MIRTES.

Uttum.
Jambos.
Karnofullos.
Karekandel.
Blatti.
Murtos.
Guiava.
Punika.
Nani.
Bobu.
Adamboe.

15. OMBELLIFÈRES.

1. *Les Carvi.*

Kareon.
Selinon.
Tragoselinon.
Podagraria.
Anison.

2. *Les Cerfeuils.*

Scandix.
Chætofullon.
Murris.
Deringa.
Ætusa.
Fellandrion.
Oinante.
Seseli.
Ammoides.
Killinga.
Sion.

3. *Les Ciguës.*

Sisaron.
Sison.
Angelika.
Laserpitium.
Kikuta.
Galbanon.
Dela.
Prionitis.
Erungion.
Sanikula.
Astrantia.
Ammi.
Kuminum.
Meum.
Bulbokastanon.
Kritmon.

4. *Les Carotes.*

Tordulion.
Daukus.
Kaukalis.
Torilis.
Koriandron.

5. *Les Berses.*

Udrokotule.
Sfondulion.
Imperatoria.
Oreoselinon.
Tusselinon.

6. *Les Panès.*

Tapsia.
Pastinaka.
Ferula.
Aneton.

7. *Les Fenouils.*

Feniculum.
Peukedanon.
Lindera.
Arduina.
Ligustikon.
Kachrus.
Apium.
Smurnion.
Bupleuron.

8. *Les Jensen.*

Lagoikia.
Echinofora.
Apradus.
Solandra.
Ginsen.
Aralia.
Edera.

16. COMPOSÉES.

1. *Les Lètues.*

Ierakion.
Skorsonera.
Tolpis.
Virea.
Prenantes.
Zakunta.
Trinkiatella.
Lapsana.
Krenamon.
Chondrilla.
Lakuuka.
Leontodon.
Tragopogon.
Forneon.
Achyroforus.
Katananke.
Kikorion.
Skolumos.

2. *Les Echinopes.*

Echinopus.
Gundelia.
Sfairantos.

3. *Les Chardons.*

Kartamus.
Karlina.
Karbeni.
Atraktulis.
Piknomon.
Kardunkellus.
Kalkitrapa.
Silubon.
Veltis.
Lappa.
Klomion.
Mitina.
Kirsion.
Karduus.
Akanos.

4. *Les Imorteles.*

Akosta.
Kuanos.
Racoma.
Rapontikon.
Amberboi.
Serratula.
Pteroforus.
Tarchonantus.
Xerantemon.
Lonas.
Santolina.
Polumnia.
Gnafalion.
Gnafalodes.
Denira.

5. *Les Ambrosies.*

Ambrosia.
Xantion.

6. *Les Tanesies.*

Absintion.
Artemisia.
Tanaketum.
Karpesion.
Kontarena.
Sparganoforos.
Grangea.
Atenea.
Pirarda.

7. *Les Conises.*

Filago.
Elichruson.
Konuza.
Anaschovadi.
Marsea.
Chrusokome.
Petasites.
Kakalia.
Senekio.
Porofullon.
Eupatorion.
Karelia.

8. *Les Jacobées.*

Panios.
Bartolina.
Doronikon.
Tussilago.
Jakobea.
Doria.
Asteropterus.
Aster.
Amellus.
Limbarda.
Elenion.
Arnika.
Aristotela.

9. *Les Soufi.*

Kalta.
Bellis.
Lankisia.
Eriokefalos.
Monilifera.
Gortera.
Leukantemon.
Matrikaria.
Brassavola.
Anemonospermos.
Krokodilodes.
Bustia.
Obeliskoteka.
Anakuklos.
Chamaimelon.
Millefolion.
Enkelia.
Ustroforus.

[redacted]

10. *Les Bidens.*
Koropfis.
Bikera.
Sigesbekia.
Eupatoriofalakrom.
Botrichia.
Kargilla.
Zinnia.
Vofakan.
Ridan.
Bidens.
Ukakou.
Tepion.
Detris
Liabon.
Seala.
Tagetes.
Milleria

17. KAMPANULES.
Kampanoula.
Rapunkulus.
Trachelion.
Mindion.
Roella.
Ovilla.
Laurentia.
Dortmanna.

18. BRIONES.
Sikos.
Luffa.
Chocho.
Bruonia.
Melo.
Kukurbita.
Pepo.
Anguria.
Momordika.
Elaterion.
Penar valli.
Nandi roba.
Trichofantes.
Keratofantes

19. APARINES.
1. *à 2. grènes.*
Aparine.
Krukiata.
Rubeola.
Afperula.
Antofpermon.
Nobula.
Tardavel.
Vifadali.

Spermakoke.
Diodia.
Petefia.
Pavate.
Kafé.
Chiokoka.
Daun kontu.
Ofioxulon.
Mitchella
2. *A plus de 2 grènes.*
Rojok.
Schetti.
Ligifton.
Guettarda.
Tangaraka.
Sikelion.
Katesbea.
Gardena.
Randia.
Genipa.
Fuchfia.
Portlandia.
Kinkina.
Tula.
Kefalantus.
Eduotis.
Rikardia.

20. SCABIEUSES.
1. *A fleurs en tête, ou verticillées.*
Allionia.
Knautia.
Scabiofa.
Dipfakus.
Afterokefalos.
Pterokefalos.
Morina.
2. *A fleurs en Corimbes.*
Fedia.
Polupremon.
Valeriana.

21. CHEVRE-FEUILLES.
1. *A corole irrégul.*
Kaprifolium.
Sumforicarpos.
Triofteon.
Xulofteon.
Ifika.
Lonicera.
Valdia.

Lobelia.
Linnæa.
Diervilla.
Gefnera.
2. *A Corole régul.*
Alcfia.
Kupi.
Belonia.
Mentzelia.
Loafa.
Ond beffen.
Viburnum.
Sambucus.
Errera.
Cornus.
Matriola.
Katuteka.
Santalum.
Poutaletje.
Belilla.

22. AIRELES.
1. *A fleur deffus l'ovère.*
Oxukokos.
Vaccinium.
Chupalon.
2. *A fleur fous l'ovère & à capfule.*
Kolbia.
Tfutfufi.
Erika.
Rododendros.
Epigea.
Gaultiera.
Dulia.
Junia.
Pirola.
Rodora.
Dikonangia.
3. *A fleur fous l'ovère & à baie, excepté le Roiena.*
Arbutus.
Arktoftafulos.
Roiena.
Diofpuros.
Mokof.
Ageria.
Aquifolium.
Kainito.
Gillena.

Kamunium.
Ximenia.
Vedela.
Sturax.
Benteka.
Manilkara.
Sapota.
Eruttroxulon.
Elengi.
Jakinia.
Olax.

23. APOSINS
1. *A 1. ovère à baie.*
Sideroxulon.
Tevetia.
Aouai.
Rauvolfia.
Karandas.
Odollam.
2. *A 1. ovère & capfule.*
Menuantes.
Kentaurion.
Dafuftefana.
Kikendia.
Gentiana.
Chironia.
Chlora.
Sabatia.
Tretoriza.
Exakon.
Svertia.
Kiminalis.
3. *A 2. ovère*
Pervinka.
Tabernemontana
Kameraria.
Plumiera.
Belutakaka.
Niota.
Nerion.
Afklepias.
Apokunon.

24. BOURACH
1. *A baie.*
Pittonia.
Varonia.
Eretia.
Sebeften.
Salimori.
Bourreria.

Udrofullon.
Patagonika.

25. Labiées.

1. *A fleurs sans écailles.*

Drakokefalon.
Colinsona.
Sideritis.
Navicularia.
Bugula.
Teukrion.
Skorodonia.
Rosmarinus.
Fabrisia.
Stechas.
Origanon.
Cassida.
Okimon.
Melissofullon.
Kefalotos.
Melosferon.
Brunella.
Pasina.

1. *A fleurs acompagnées d'écailles & distinctes les unes des autres.*

ilvia.
zifora.
ondea.
vandula.
mifali

Pleudodiktamnus.
Marubion.
Leonurus.
Monarda.
Flessera.
Epimeredi.
Kataria.
Ballote.
Kalaminta.
Ussopos.
Satureia.
Mappia.
Ametustea.
Furera.
Menta.
Pulegion.
Mastichina.
Tumos.
Ruischiana.
Lofantus.
Klinopodion.
Melissa.

26. Vervènes.

1. *A fruit qui se divise en 2 ou 4 grènes.*

Algelagen.
Verbena.
Kempfera.
Blairia.
Serarda.
Lippia.

...adakodi.
Upata.
Leptostachu.
Michelia.
Priva.

27. Persc

1. *A 1.*

Beslera.
Kuiete.
Brunsfelsia.
Koris.
Felipea.
Anblaton.
Klandestina.
Orobanche.
Pinguicula.
Lentibularia.
Obolaria.
Kumbaria.
Brami.
Ambuli.

2. *A plusieurs l & 2 étamine.*

Veronika.
Bonarota.
Kaela.
Diantera.
Adatoda.
Barliera.

3. *A plusieurs lo & 4 étamines.*

Ruella.

[illegible].
[illegible].
2. *A 4. étamines.*
Petitia.
Aquartia.
[illegible].
Kleina.
[illegible].
[illegible].
[illegible].
[illegible].
3. *A 5 étamines.*
Kriidek.
Arapabaka.
Lisantus.
Mangos.
Makroknemon.
Ksella.
Brossea.
Lemberta.
Galax.
Mirtifullon.
Flota.
Kallikarpa.
Marurang.
Kocjo.

30 ANAGALLIS.

Anagallidastron.
Anagallis.
Moeria.
Lisimachia.
Ortona.
Teofrasta.
Kortusa.
Aretia.
Amadea.
Aurikula-Ursi.
Primula.
Meadia.
Kuklamen.
Golia.
Trientalis.
Septas.
Glaux.

31. SALIKÈRES.

Grislea.
Parsonsia.
Kufea.
Salikaria.
Chabrea.
Ammania.
Alisanus.
Kadali.
Tjongina.

32. POURPIÉS.

1. *A fleurs sur l'ovère.*
Samolus.
Klaitona.
Portulaka.
Manettia.
Mesembruon.
Gasoul.
Vossia.
Ariota.
Opuntia.
Kereus.
Moskatella.
Skiodafullon.
Grossularia.
Saxifraga.
Mitella.
Euchera.
Turnera.
Reaumura.
Begona.
Udrangea.
Suringa.
Datiska.
Suzugion.
Ludolfa.
Dantia.
Chrusosplenion.
2. *A fleur dessous ou autour de l'overe.*
Remè.
Vessingia.
Pentoron.
Talinon.
Rossolis.
Kressa.
Vistnu.
Nama.
Kuskuta.

33. JOUBARBES.

Kotuledon.
Kalanchoè.
Krassula.
Gomara.
Rodia.
Anakampseros.
Sedum.
Tillea.
Jorena.
Suriana.
Tetrakera.

34. ALSINES.

1. *A calice tubulé.*
Flox.
Luchnis.
Silene.
Atokion.
Drupis.
Kukubalus.
Oberna.
Otites.
Kaleria.
Saponaria.
Steris.
Gitago.
Koronaria.
Tunika.
Lanaria.
Franka.
Sarotra.
Velezia.
Potamopitus.
2. *A calice sans tube.*
Alsine.
Kentunkulus.
Rolofa.
Prevota.
Cherlera.
Arenaria.
Gupsofuton.
Meiera.
Sagina.
Moeringa.
Buffona.
Lechea.

35. BLITONS.

Bliton.
Bajan.
Eurota.
Spinakia.
Aknida.
Atriplex.
Dondia.
Kali.
Chenopodion.
Beta.
Basella.
Petivera.
Parietaria.
Salikornia.
Morokarpus.
Korispermon.
Kalligonon.
Galenia.
Knavel.
Borit.
Rivina.
Futolakka.
Fiper.

36. JALAPS.

Plumbago.
Pisona.
Boeravia.
Jalapa.

37. AMARANTES.

Kramera.
Selago.
Ouret.
Kadelari.
Pupal.
Kolupa.
Iresine.
Kokera.
Sukana.
Amarantus.
Minuarta.
Tamarix.
Linskota.
Millegrana.
Linum.

38. ESPARGOUTES.

1. *A plusieurs grène.*
Spergula.
Buda.
Tissa.
Telefion.
Antullis.
Loeflinga.
Farnakeon.
Mosina.
2. *A 1 grène.*
Queria.
Paronuchia.
Polugonifolia.

39. PERSIKÈRE.

Triplaris.
Tefis.
Tovara.
Persikaria.

[redacted]

Polugonon.
Fallopa.
Biftorta.
Pedalion.
Lapaton.
Rabarbaron.
Guiabara.

40. GAROU.

1. *A tube court.*

Statike.
Limonion.
Eriokaulon.
Brabeion.
Konokarpos.
Lepidokarpos.
Serraria.
Brunia.
Globularia.
Vormia.
Rombut.

2. *A tube long.*

Belvala.
Deffena.
Sanamunda.
Stellera.
Lachnea.
Udani.
Dofia.
Tumelaia.

41. ROSIERS.

1. *A calice à 2 ou 3 lojes autour des ovères.*

Kliffortа.
Pimpinella.
Sanguiforba.
Agrimonia.
Neuras.

2. *A calice à 1 loje autour des ovères.*

Afanès.
Alchimilla.
Baftera.
Rofa.
Rubus.
Fragaria.
Pankovia.
Karuofullata.
Drias.
Potentilla.
Quinquefolium.
Sibalda.

Dalibarda.
Filipendula.
Arunkus.
Spirea.

3. *A cal. fur les ovèr.*

Pyrus.
Sorbus.
Krataigos.
Mefpilus.

42. JUJUBIERS.

1. *A calice en tube évafé & couvert par un diske.*

Tfiem tani.
Chlorokulon.
Maurocena.
Stafulea.
Euonumos.
Kelaftros.
Paliurus.
Zizufos.
Alaternoides.

2. *A calice creux fans diske fenfible.*

Frangula.
Alaternus.
Ramnus.
Guidona.
Ikako.
Prunus.
Kerafos.
Amygdalos.
Safali.

3. *A calice fans tube avec un diske qui ne le recouvre pas.*

Tribulus.
Gainkon.
Fagona.
Fabago.
Iri pa.
Agialid.
Jambolana.
Karambola.

43. LÉGUMINEUSES.

1. *Les Caffes.*

Siliquaftrum.
Bauhinia.
Kourbari.
Kaffia.
Parkinfona.

Gonfii.
Kampechia.
Aimatoxulon.
Bonduk.
Moringa.
Sofora.
Anaguris.
Moullava.
Entada.
Mimofa.
Akakia.
Gleditfia.
Tamarindus.
Mantodda.
Keratia.
Pongelion.
Amorfa.
Tikanto.
Tali.
Lingoon.

2. *Les genèts.*

Ekaftafullon.
Amerimnon.
Boota.
Genifta.
Spartion.
Kutifos.
Korniola.
Erinakea.
Chamaifpartion.
Liftera.
Ulex.
Lugos.
Barbajovis.
Ebenus.
Pforalea.
Trifolium.
Melilotus.
Fenugrekum.
Kenta.
Galaktia.
Galega.
Pongam.
Salken.
Neante.
Glukuriza.
Robina.
Lupinafter.
Lupinus.
Doruknion.
Skaligera.
Damapana.

Mundubi.
Anonis.
Kolutea.
Aftragaloides.

3. *Les Aftragale*

Aftragalus.
Tragakanta.
Biferrula.
Bradlea.

4. *Les Aricots*

Vulneraria.
Medika.
Ternatea.
Mukuna.
Kanavali.
Plafo.
Lablab.
Fafeolus.
Lotus.
Dolichos.
Paffea.
Kajan.
Mourikou.
Botor.
Skandalida.
Piskidia.
Agati.
Toulichiba.
Emerus.
Indigo.
Sesban.
Abrus.
Solori.
Kolinil.
Sekuridaka.
Onobruchis.

5. *Les Koronil*

Aldina.
Edufaron.
Meibomia.
Gajati.
Ippokrepis.
Koronilla.
Ornitopodion.
Alagi.
Skorpioides.

6. *Les Veffes.*

Afaka.
Niffola.
Ochrus.
Laturos.
Climenon.

Orobus.
Pisum.
Faba.
Vicia.
Lens.
Ervum.
Cicer.

44. PISTACHIERS.

1. A feuilles ailées.

Kopaiba.
Ierbona.
Mombin.
Molle.
Naringi.
Pendobrasiliana.
Melikokkus.
Cumri.
Azedarak.
Dodonea.
Rus.
Vernix.
Elemi.
Nanari.
Pistakia.
Ptelea.
Evrarda.
Vindmania.
Sapindus.
Tapomana.
Trichilia.
Malanaregam.
Mangoni.
Ioasona.
Fraxinella.
Ruta.
Armala.
Bellukia.
Berola.
Kalavel.
Spatela.

2. A feuilles simples.

Triopteris.
hArrogia.
Diosma.
Kakao.
Akajou.
Vinterana.
Komacon.
Adamaram.
Elvinga.
Bergena.
Kitrus.
Malnaregam.
Mangas.
Kotinus.
Chamelaia.
Bosea.
Gale.

45. TITIMALES.

1. A étamines distinctes.

Mansanilla.
Bestram.
Mercurialis.
Schorigeram.
Kieka.
Titumalos.
Argutamnia.
Kupania.
Buxus.
Klusia.
Kaskarilla.
Ernandia.

2. A étamines réunies.

Niruri.
Altora.
Kurkas.
Jatrofa.
Kupameni.
Tournesol.
Bernarda.
Maniot.
Sapion.
Rikinus.
Dalechampia.
Plukneta.
Kavalam.
Ura.
Kaapeba.
Duchola.
Papaia.
Ertela.
Polugala.
Elsota.

46. ANONES.

Menispermon
Jabotapita.
Fagara.
Skimmi.
Sialita.
Magnolia.
Anona.
Udraftis.
Xulopikron.
Narum.
Champaka.
Asimina.
Tulipifera.

47. CHATÈNERS.

1. A ovères de plusieurs lojes.

Betula.
Karpinus.
Korulos.
Querkus.
Kastanea.

2. A 1 ovère de 1 loje, contenant plusieurs graines.

Liquidambar.
Populus.
Salix.

3. A 1 ovère de 1 loje, contenant 1 graine.

Kannabis.
Urtika.
Morus.
Fikus.
Dorstena.
Platanus.
Ambaiba.
Bukefalon.
Keltis.
Ulmus.

48. TILLEULS.

1. A feuilles alternes.

Uruku.
Trilopus.
Eliokarpos.
Triumfetta.
Sloana.
I ora..
Corchorus.
Tilia.
Guazuma.
Grevia.
Muntingia.

2. A feuilles opposées.

Ippokastanon.
Aker.
Rulak.

49. GERANIONS.

Ugona.
Malpigia.
Banistera.
Kardamindon.
Korindon.
Melianton.
Geranion.
Oxus.
Ermania.
Melochia.
Viola.

50. MAUVES.

1. A 1 calice.

Valtera.
Daiena.
Napea.
Abutilon.
Velaga.
Stevartia.
Lasiantus.
Tsubaki.
Durio.
Baobab.
Seiba.

2. A 2 calices, dont l'extérieur a plusieurs pièces.

Malvaviskus.
Kermia.
Laiss.
Malva.
Malakoides.

3. A 2 calices, ton 2 d'une pièce.

Lavatera.
Altea.
Urena.
Pariti.
Gossupion.
Tjinkin.

51. KAPRIERS.

Reseda.
Mikambe.
Breinia.
Tapia.
Kapparis.
Morisona.
Belou.
Granadilla.
Vitis.
Ombak.

Margravia.

52 CRUCIFÈRES.

1. *Les Rokettes.*

Rapa.
Kibera.
Sisumbrion.
Roripa.
Sofia.
Norta.
Brassika.
Kouringia.
Bruka.
Sinapi.
Brusimon.
Alliaria.
Cheiri.
Esperis.
Leukoion.
Turritis.
Kardamine.
Dentaria.

2. *Les Lunaires.*

Skopolia.
Lunaria.
Alusson.
Alussoides.
Gansblon.
Konig.
Aduseton.
Aubrieta.
Konsana.
Vesikaria.
Muagron.

3. *Les Tlaspi.*

Kochlearia.
Soria.
Ierikontis.
Kariktera.
Tlaspi.
Nasturtion.
Iberis.
Arabis.
Kandis.
Tlaspidion.

4. *Les Rèforts.*

Isatis.
Iontlaspi.
Kalepina.
Lelia.
Brikour.
Erukago.
Kakile.
Krambe.
Rafanus.
Rafanistron.

53. PAVOTS.

Upekoon.
Fumaria.
Bikukulla.
Kapnoides.
Kisticapnos.
Bokona.
Chelidonion.
Glaukion.
Papaver.
Argemone.
Belarnosia.
Podofullon.
Balsamina.
Epimedion.
Leontopetalon.
Cristoforiana.
Berberis.
Laurus.

54. CISTES.

1. *A fleurs sans corole.*

Prokia.
Reedia.
Salvadora.
Laeta.
Korosvel.
Kanschi.
Seguiera.
Upopitus.

2. *A corole. & à feuilles oposées.*

Kistus.
Elianteṁon.
Uperikoides.
Komana.
Knifa.
Uperikon.
Androsaimon.
Elodes.
Askuron.
Vorstia.
Alkanna.
Aldrovanda.
Nagatampo.
Teka.
Koa.
Mangle.
Osterdikia.
Fraxinus.
Nalagu.
Koddampulli.
Magostan.
Koriaria.
Mamei.
Kunto.
Paris.
Nialel.
Kalesiam.
Boldu.
Kalaba.
Kourondi.
Illa.

3. *A corole & à feuilles alternes.*

Irtella.
Pattara.
Panel.
Malapoenna.
Nitraria.
Perinkara.
Grias.
Plinia.
Japarandiba.
Kaopia.
Anavinga.
Empetron.
Mesterna.
Embilla.
Pela.
Fantis.
Allofilus.
Gesembilla.
Lokandi.
Nagassari.
Panoe.
Tobira.
Sauvagea.
Parnassia.
Kiggelaria.
Barrera.
Rakletia.
Kuratella.
Tsia.
Sarracena.
Garidella.
Nigella.

55 RENONCULE

1. *A capsules co tenant plusieurs graines.*

Delfinion.
Akoniton.
Aquilegia.
Olsa.
Elleboroides.
Elleborus.
Trollius.
Paionia.
Populago.
Damasonium.

2. *A capsules contenant que 1 graine.*

Sagitta.
Alisma.
Fikaria.
Ranunculus.
Adonis.
Muosuros.
Oriba.
Taliktron.
Isopuron.
Anemone.
Pulsatilla.
Muralta.
Naravel.
Klematis.

56. ARONS

1. *A calice & p fleurs ovaires*

Zanichellia.
Potamogeton.
Saururus.

2. *Sans calice*

Bukafer.
Isoetes.
Alga.
Provenzalia.
Drakonkulus.
Aron.
Omàid.
Arisaron.

3. *A calice & ovaire.*

Tapanava.
Monstera.
Amidena.
Sparganion.

Triglo

[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

57. Pins.

[illegible]
[illegible]

Abiet.
Tua.
Kupressus.
Juniperus.
Taxus.
Efedra.
Kasuarina.
Equiseton.

58. Mousses.

1. *A capsules à plusieurs graines.*

Lukopodion.
Mirmo.
Lukopodioides.

2. *A graines nues.*

Porella,
Arrisona.
Sfagnon.
Green.
Sekra.
Fontinalis.
Luida.
Blankara.
Dorkadion.
Brever.
Polutrikon.
Bruon.
Polla.
Mnion.
Buxbomia.

AVERTISSEMANT.

On n'avoit pas imprimé d'abord depuis la page 20, jusk'à la 114e, les citations des Synonymes & des figures à chake nom génerike, parce que le peu d'espace qui restoit entre ces noms, paroissoit devoir s'i oposer : mais on a réparé ce petit défaut, en transportant ces citations dans la Table qui suit immédiatement les Familles des Plantes.

[redacted]

ERRATA.

ADITIONS & Corrections que j'ai eu lieu de fère pendant l'Impression des Tables & de la Préface.

N. Il seroit à souhaiter pour la comodité de l'usage de cet Ouvraj qu'on voulût transcrire à la place où eles devroient être ces addi tions & corections, ainsi que cèles de l'Apendix de la Pag 494.

Page 47, ligne 1, au lieu de; & il parèt que les filets du *Vacken dorfia*, &c. metez; le *Vackendorfia* a son Calice un peu irrégulier; se 3 feuilles dorsales sont réunies à leur origine en 1 seule feuille aux deu tés de laquelle on voit 2 fossetes ovoïdes, luisantes, prolongées su le pédicule même qui les porte: de ses 3 Etamines, 2 sont placées su les 2 fossetes du réceptacle, & la 3e est oposée à la feuille antérieure & ieme du Calice.

Après le *Vachendorfia*, ajoutez:

	Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Spate.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Grenes*
Morea. Lin. [illegible] *D.A.* [illegible] *d'Afriq.*		Cilindrik. ou en canal du jonc.				3.	1 stigmat.	

Selon M. Linnæus, l'*Apalantus* vient après le *Kommelina.*

	Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Spate.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Grenes*
Apalantus. [illegible] *Loefl. it.* [illegible] *Pl.* [illegible] *rampante d'Ameriq.*						3.	Id.	

Page 48, ligne 5, ajoutez; qui manque cependant aux 3 feuilles extérieures de la Tulipe.

Page 50, à l'*Ornitogalon*, corijez, Calice ouvert en étoile, & ajoutez après.

Virdika. Ad Ornitogalon Clus. [illegible] *App. t. 9. Cornut.* [illegible] *t. 209.* [illegible]	Bulbe à tunikes.	Radicales.	Epi.	1. écaille sous chake fleur.	3. feuilles inter. fermées 3 exter ouvert.	Filets laijes, ne couvrant pas tout l'ovère.		Plates.

Après *Elonias*, ajoutez :

	Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Spate.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Gr*
Ren, Col. Ren.	Id.	Id.	Ombelle à branch. souvant four-chues en 2.	2 Valves & 1 écaille sous chake fleur.	Ouvert en étoile.	Filets menus.		ke

ages 55, 56 & 57, au lieu d'*Upoxis*, lisez *Upoda.*
ge 57, avant *Emerokallis*, ajoutez.

	Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Spate.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Gr*
uille 5-	Traçant. & grumel.	Le long des tijes, alt. ou vertisill.	Solit. Epi. ou pani-cul. termin.	o. ou 1. feuille sous chake fleur.	Irrégulier, tube o.			

Page 60, après *Iris*, ajoutez :

	Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Spate.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Gr*
155. 6. 6. f.	Traçantes.	En glève.	Solit. term. ou épi.		5 div. extern. plus grand. lisses. Tub.	Distinctes.	3 stigmates en grandes lames.	

Page 158, portez le *Rikarda* à la page 147, après *Eduotis.*
Page 165, après *Pirola*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corole.*	*Etamines.*	*Piſtil.*	*Fruit.*	*Grènes*
Rodora. [illegible]		Corimb. axill. & term.	5 feuilles.	5. pet. longs, dont 3 réunis en demicilind.	10.	1. ſtil. 1. ſtigmat. pentagone.	Capſ. 5. loj. 5. valv.	Pluſ. cilind. menues

Cete Plante que nous avons vu fleurir au Jardin Roial, nous a toujours paru ne produire que des fleurs monſtrueuſes, en réuniſſant 3 de ſes 5 Pétales, qui auroient dû être diſtincts come les 2 autres, ſes Etamines étant poſées ſur le réceptacle autour de l'ovère ; & elle ne difère, come l'on voit, de la Pirole, qu'en ce qu'elle forme un Arbriſſeau, dont les fleurs roujes ſont en Corimbe & à pétales plus longs & moins évaſés : ſi ce Genre peut ſubſiſter, le nom de *Rodora*, apartenant à l'*Arunkus*, ſelon Pline, doit être chanjé.

Page 168, au lieu d'Etamines 5, liſez ; Etamines 4 à 12 courtes, excepté dans la 2[e] Section.

Page 179, après *Sumſuton*, ajoutez ;

Sene. [illegible] *Eſf.* [illegible] *P. Alp.* [illegible]	Alt.	Corimb. terminal.	Tub. o. 5-diviſ.	Tub. long, 5 dents.	5 courtes.	1. ſtigm. ſférik.	4 capſules ovoides.

Page 198, colone 6 ; au lieu de *Fruit*, liſez *Piſtil.*
Page 211, ôtez le *Sibtorpia*, & metez-le après le *Verbaſcon*, page 112.
Page 213, après *Linaria*, ajoutez :

Peloria. Lin. [illegible]	Alt.	Solit. axill. en épi term.	5 feuilles.	Tub. long, 5 crenelures, 5 éperons.	5 fertiles.	Id.	Capſ. à 2 lojes, 4 trous au somet.	Ailées.

Page 231, après *Trientalis*, ajoutez :

Septas. Linn. [illegible] *Pluk.* [illegible] *Ray.* [illegible]	Radical. alt. ſeſſil.	Solit. term.	7 feuilles.	Tub. très-court. 7 diviſ.	7.	7. ſtil. 7. ſtigmat.	

Page 256, ôtez le *Potamopitus*, pour le r
après le *Velezia*.

Page 268, metez l'*Iresine*, après le *Kolupa*,

Iresine, *L*.	Opofées.	Pakets en épi & panic. axill. & term. lâche ou ferée.	5 feuilles avec un long duvet.	o.	5.

Page 285, après *Lachnea*, ajou

Usoni. *Rumf*. 5. t. 38. [illegible]	Alt. & opof. larjes.	Solit. axill. en épi.	1er Calice, o.	2d Calice; tube long 5 div. égal.	10. courtes.

Page 294, à la 7e colone, au lieu de *Grènes*
Page 304, éfacez *Bytneria*; & confondez-l
page 398.

Ce que je n'avois pu que soupçonner sur l'*Ug*
ui me paroissoient décrits peu exactemant dans l'
devoir se raporter, l'un à la Famille des *Geran*
s *Pistachiers*, vient de m'être certifié par M. A
é un Erbier de Plantes inconues des Indes. C'e
ns vérifiées & confirmées par cet Erbier que

Page 344, après *Kalavel*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corole.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit*	*Grènes.*
[illegible]	Ailées 7 à 15 impaires.	Panicule terminal.	5 feuilles.	5 pet.	5.	3 stil. 3 stig.	Caps. 3 lojes, 3 valv. ailées.	1 sférik. à chak. loje.

...ge 345, après *Komakon*, ajoutez *Adamaram*, en l'ôtant de la page 445.

...*amaram*,	Alt. & vertic. en faisceaux.	Epi. term.	Mono. 5 divis.	o.	10 inégal. sur un diske.	1 stig. 5 gon.	Ecorce 1 loje fermée.	1 osselet, 1 loj. 1 à 2 amand.

Pages 411, 420 & 542; au lieu de *Konig*, lisez *Aduseton*.
Pages 420 & 513; au lieu d'*Aduseton*, lisez *Konig*.
Page 431, après *Fumaria*, ajoutez :

...*kalla*. [illegible]	Alt. ailées sur 3 à 4 rangs.	Epi termin.	2 feuilles.	4 pet. inégaux dont 2 avec 1 oreillete.	6 distinctes.	1 stig. orbiculaire.	Silike 1 loje, 2 valv.	Plusieurs lenticulères.

Page 444, après *Askuron*, ajoutez :

[illegible]	Opos. stipul.?	Id.	5 feuilles.	5 pet.	10.	1 stil. 1 stig.	Kaps. à 3 kokes.	

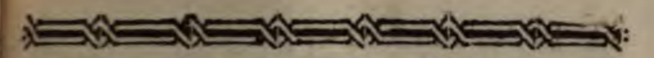
Page 463, *Orontion*, lisez *Amidena*.
Page 498, *Celeri*, lisez *Selinon* Teofr.
Page 512, *Aker* Gall., lisez *Aker* Lat.
Page 535, *Celeri Ital.*, lisez *Selinon* Teofr.

...es Genres suivans, raportés come nouveaux par M. Linnæus dans ...e Volume de la derniere Edition de son *Species* qui vient de pa...re, étant décrits trop brièvement pour qu'on puisse savoir à quelles ...illes on doit les placer, nous allons les citer ici avec toutes les ...ses qui se trouvent dans cet Ouvraje.

[illegible]	Opos.	Panicule en épi.			4.	1 stil. 1 stig.		

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corole.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	Gr
Nolana. Lin. fl. Dec. Pl. 1, t. 2. Annuele, rampante.					5.	1. fil.		
Menais. Loefl. it. 306. , ivace, d'Amerik.	Alt. rudes.				Id.	Id		
Laugiera. Jak. Edechia. Ioefl. it. 259, 271, 306, Vivace oderante d'Ameri;.					Id.	Id.		
Udrolea. Lin. Planta lacust. spinosa. Ioefl. it. 310, Amerike vivace.	Alt. viskeuses. épin. axill.	Corimb. terminal.			Id.	1 fil.		
Quassia. Lin. de S , vivace, ambre.					10.	1 fil. 1 stigm.		
Dais. Royen du Cap. B. esp. vivace; aproche des Garou.	Opos.	Corimb. termin.			Id.	Id.		





EXTRAIT DES REGISTRES de l'Académie Royale des Sciences.

Du 1er Septembre 1762.

MEssieurs DE JUSSIEU & LE MONNIER, Medecin, qui avoient été nommés pour examiner un Ouvrage de M. ADANSON, intitulé : *Famille des Plantes*, en ayant fait leur rapport, l'Académie a jugé cet Ouvrage digne de l'impression. En foi de quoi j'ai signé le présent certificat. A Paris, le 2 Septembre 1762.

GRANDJEAN DE FOUCHY,
Sec. perpétuel de l'Acad. R. des Sciences.

PRIVILÉGE DU ROI

LOUIS, PAR LA GRACE DE DIEU, ROI DE FRANCE ET DE NAVARRE : A nos amés & féaux Conseillers, les Gens tenans nos Cours de Parlement, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, Grand-Conseil, Prevôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils & autres nos Justiciers qu'il appartiendra, SALUT : Nos amés LES MEMBRES DE L'ACADEMIE ROYALE DES SCIENCES de notre bonne Ville de Paris, Nous ont fait exposer qu'ils auroient besoin de nos Lettres de Privilége pour l'impression de leurs Ouvrages. A CES CAUSES, voulant favorablement traiter les Exposans, Nous leur avons permis & permettons par ces Présentes, de faire imprimer par tel Imprimeur qu'ils voudront choisir, toutes les recherches ou observations journalieres, ou relationsannuelles de tout ce qui a été fait dans les assemblées de ladite Académie Royale des Sciences, les Ouvrages, Mémoires ou Traités de chacun des Particuliers qui la composent, & généralement tout ce que ladite Académie voudra faire paroitre, après avoir fait examiner lesdits Ouvrages, & jugé qu'ils sont dignes de l'impression, en tel volume, forme, marge, caractere, conjointement ou séparément, & autant de fois que bon leur semblera, & de les faire vendre & dé-

que ce puiſſe être, ſans la permiſſi
Expoſans, ou de ceux qui auront d
fiſcation des Exemplaires contrefai
mende contre chacun des contrever
un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, & l'a
ou à celui qui aura droit d'eux, & d
& intérêts; à la charge que ces Pr
tout au long ſur le Regiſtre de la Co
& Libraires de Paris, dans trois mo
l'impreſſion deſdits Ouvrages ſera fai
non ailleurs, en bon papier, & beat
ment aux Réglemens de la Librairie
ſer en vente, les manuſcrits ou impri
copie à l'impreſſion deſdits Ouvrag
même état où l'Approbation y aura,
notre très-cher & féal Chevalier,
Commandeur de nos Ordres, Chanc
en ſera enſuite remis deux exemplai
Bibliothéque publique, un dans cel
Louvre, un dans celle de notredit t
le Sieur DAGUESSEAU, Chan
à peine de nullité des Préſentes; du
mandons & enjoignons de faire jo
ayans cauſes, pleinement & paiſibl
leur ſoit fait aucun trouble ou empê
copie des préſentes, qui ſera imprim
mencement ou à la fin deſdits Ouvra

personnes de quelque qualité qu'elles soient, autres Libraires & Imprimeurs, de vendre, débiter & faire aucuns Livres pour les vendre en leurs noms, soit qu'ils les Auteurs ou autrement; & à la charge de fournir à ladite Chambre huit Exemplaires prescrits par l'article du même Réglement. A Paris le 5 Décembre 1750.

LE GRAS, Syndic.





FAMILLES DES *PLANTES.*

PREMIERE FAMILLE.

Les Bissus. *Byssi.*

ON ne voit rien dans ces plantes qui ait rapport aux racines, aux feuilles, aux fleurs, aux fruits & aux autres parties des plantes qu'on apelle parfaites. Elles se montrent sous la forme d'une poussière ou de filets simples ou ramifiés ou en réseau, & souvent articulés. Fig

Micheli a regardé comme les graines du *Byssus*, les globules qui sont répandus à la surface de ses filets, & qui ne paroissent d'abord qu'une espèce de rosée de consistance plus solide que de l'eau, & qui a selon lui la faculté de végéter & de se reproduire. On a cru depuis que les graines du *Conferva* étoient des tubercules inégaux répandus à sa surface. Dillen qui a examiné scrupuleusement ces plantes, n'y en a point aperçu, non plus que sur le *Byssus*. J'ai cherché très-souvent, en diverses saisons, & toujours en vain, ces tubercules. Je n'ai aperçu quelquefois que des dépôts de limon qui s'étoit colé en forme de grains sur ses filets; mais en élevant pendant 15 mois des toufes de cette plante dans des bocaux, j'ai vu Gr

aſſez clairement que chaque articulation ſéparée d'
même ou par artifice, végétoit comme une grai
& produiſoit une plante toute ſemblable à ſa m
J'ai même découvert un mouvement particulier
le *Tremella*.

L'opinion de Boccone eſt que la plûpart de
plantes, quelques Champignons, les *Fucus*, & ſur-
les plantes imparfaites qui croiſſent ſous les eaux,
doivent point leur naiſſance à des graines, ma
une matière onctueuſe qui en fait les fonctions
qui prend de l'extenſion par une apoſition de
ties ſemblables qui vienent s'y joindre continuelem
Ce ſentiment, dont il eſt facile d'aprécier la j
valeur, n'eſt pas inſoutenable, ſuivant Dillen;
pourquoi, dit-il, ces plantes imparfaites, qui ſo
voiſines du regne minéral, n'auroient-elles pas
origine ſemblable à celle des métaux & des pie
qui ſe forment ſans ſemences ?

II. SECTION.

A Filets non articulés, ou en poussière.

	Figure.	*Substance.*	*Graines.*
[illegible] [illegible] [illegible] 3 à 5. *Dill.* *Musc.* t. 1. [illegible] 60 à 62. *Mich.* [illegible] t. 53. *f.* 3, 4.	Poussière compos. de lames ou de globules fendus en 2 ou en 4, & distinct. mais raproch. & ramassés en lame ou en grumeaux.	Mucide ou aqueuse se desséchant en peu de tems à l'air sec en une substance spongieuse.	. . . .
Botrytis. *Mich.* [illegible] *f.* 1 à 4.	Filets cilind. élevés, ramifiés au somet seulement.	Mucide ou aqueuse, s'évanouiss. promptement à l'air sec.	Spheriq. rassemblé sur 2 rangs en épi, sur plus. rangs en grape au somet d[illegible] branches.
Godal. *Adans.* *[illegible]* 15 à 17. *Dill.* *Musc.* t. 2. *Conferva.* 6 à 24. *Dill.* *Musc.* [illegible] 2 à 4.	Filets cilind. élevés, ramifiés en buisson.	Mucide, aqueuse, charnue ou coriace.	. . . .
Byssus. *Mich.* t. 89. *f.* 6. [illegible] t. 90. *f.* 8. *Dill.* *Musc.* t. 1. *f.* 6 à 9. [illegible] *Dill.* *Musc.* t. 2. *f.* 1, 2, 3.	Filets cilind. élevés, ou couchés simpl. & raprochés en faisceaux ou en flocons.	Mucide ou aqueuse, se desséchant en peu de tems à l'air sec en une subst. spongieuse.	. . . . .
Kanta. *Adans.* *Byssus.* *Mich.* t. 90. *f.* [illegible] 5. 7. *Dill.* *Musc.* t. 1. *f.* 18, 19.	Filets. cil. ramifiés au somet, & réunis en-bas dans la plus grande partie de leur longueur en une masse spongieuse.	Id.	. . . .
Loten. *Adans.* *[illegible]* *Mich.* t. 89. *f.* 2 à 5. 8. 9. 11. t. 90. *f.* 4 à 5. *Dill.* *Musc.* t. 1. *f.* 10 à 16. *Conferva.* 17. *Dill.* t. 4.	Lame ramp. comme un drap formé de filets entrelassés, & dont les bouts simp. ou rameux s'élevent peu au-dessus de la lame.	Id.	On trouve dans [illegible] substance de la lam[illegible] des grains noirs sphériq. gros comm[illegible] la graine de Pavot.
Reticula. *Adans.* *Conferva.* 14. *Dill.* *Musc.* t. 5. *Apricam.* 20. 21. 23. *Mich.* p. 125. t. 66. *f.* 3.	Rezeau en toile ou en tuyau formé de mailles anguleuses dont les filets sont cilind.	Herbacée ou charnue solide.	. . . . . .



II. FAMLILE.

Les Champignons. *Fungi.*

Figure. LEUR figure eſt comunément ramaſſée, rareme[...] rameuſe ou feuilluë, quelquefois rampante, [...] le plus ſouvent élevée. Ils difèrent principalement d[...] *Biſſus*, en ce que celles qui ont des branches, com[...] le *Martela*, le *Manina*, &c. les ont beaucoup p[...] groſſières, & ſont d'une ſubſtance ſpongieuſe ou [...] béreuſe comme celle du Liége; & en ce qu'elles o[...] des graines le plus ſouvent ſenſibles à la vuë, & to[...] jours faciles à voir au microſcope. Ils difèrent d[...] Fucus en ce que ceux qui ont comme les Fucus l[...] graines enfermées dans des capſules, ne ſont poi[...] ramifiés, & ſont d'une ſubſtance ſpongieuſe.

Racines. La plûpart n'en ont point; d'autres ont à ſa pl[...] une mucoſité ſemblable à l'empatement de quelqu[...] Fucus; d'autres ont des fibres qui forment quelqu[...] fois un rézeau à mailles inégales, dont quelqu[...] unes produiſent des plantes ſemblables à leur mèr[...]

Etamines. Ce que Micheli prend pour les étamines dans c[...] plantes eſt fort douteux, & a tout l'air de rejetto[...] ſous la forme d'une pouſſière, ſur-tout dans le *Li-chen*.

Graines. Répanduës à la ſurface de la plante, ou dans d[...] cavités ouvertes. Ces trous ou cavités ouvertes d[...] plantes de la 5[e] Section, ſont aſſez analogues a[...] capſules ouvertes de quelques Fucus.

Vertus. Elles ſont très-aſtringentes & d'un uſage famili[...] pour arêter les hémoragies les plus conſidérables.

[redacted]

PREMIERE SECTION.

Surface couverte de graines en poussière.

	Figure.	*Substance.*	*Graines.*
...la. *Adans.* ...n. *Mich. t.* 64. ...nr. t. 33. f. C. *fungus. Vaill.* f. 1.	Tige cilindriq. élevée, simple, ou ramifiée, & terminée par 1 ou plusieurs faisceaux de piquans coniques pleins.	Charnuë ou coriace.	Sphériq. distinctes répandues à la surface des piquans.
...la. *Ind.* ...ides. *Mich.* ...26.	Tige rameuse élevée en arbrisseau à branch. cilind. ou aplaties pleines.	Id.	Id. répand. en poussiere sur toute la surface de la plante.
...ia. *Mich.* ... à 3. *Vaill.* f. 3. 5.	Tige élev. coniq. cilind. ou turbinée en massue, solitaire ou rassemblée en faisceau, pleine ou creuse en-dedans.	Id. ou spongieuse du liege.	Id.
... *Adans.* ...*defer. Mich.* ...n. *Mich. t.* 86.	Chapeau sphériq. lissé, porté sur une tige centrale.	Charnuë.	Etoilées repanduës sur toute la surface extérieure du chap.
...l. *Adans.* *Bauur.* t. 3.	Chapeau hémispheriq. id.	Id.	Sphér. à la surface inférieure du chapeau.
... *Adans.* ...*Mich. t.* 66.	Chap. demi-orbiculaire, horizontal, lisse, atacké par le côté sans tige.	Gelatineuse.	Id.
...r. *Adans.* ...n. *Mich. t.* 64.	Chap. id. doublé en-dessous de poils ou piquans coniques ou plats & pendans.	Coriace ou subéreuse.	Sphér. répanduës à la surface des poils ou piquans.
...a. *Adans.* ... *Vaill. Bot.* ... *Mich. t.* 72.	Chap. orbicul. id. porté sur une tige centrale.	Charnuë.	Id.
...a. *Adans.* ...n. *Mich. t.* 66.	Lame rampante irréguliere, lisse, apliquée par toute sa surface inférieure.	Id. spongieuse.	Sphériq. répanduës à la surface supérieure.

II. SECTION.

A Ecussons qui portent les graines à leur surf

	Figure.	Substance.	Graines
la. Adans. nuodisquatalis. 3. f. H.	Ecusson orbiculaire, apliqué par toute sa surface inférieure.	Charnuë ferme.	Sphériq. rép à la surface su re de l'écusson
. Plin. Col. 1. les. Vaill. Bot. . Mich. t. 86. 16 à 20. Lin.	Ecusson hémisphér. ou turbiné concave en-dessus, ou lenticul. relevé en écusson lisse, poli, ataché en-dessous par son centre seulement sans tige.	Id. ou coriace.	Id. l'écusson le souvent élast ment.
. Brown. . Mich. t. 102. les. Vaill. Bot. à 7.	Turbinée ou en cloche d'abord fermée par une pellicule qui s'ouvre, ou comme un couvercle d'une seule piece, ou par 3 ou 4 fentes.	Coriace mince.	8 à 12 capf. l atachées par t au fond de la comme autai graines, mais nant chac. un ta gélatineux de graines m en poussière.

	Figure.	Substance.	Graines.
...a. Offic. Dill. ... 11, 12, 13. ...Dill. t. 16. ... 33 à 39.	Buisson élevé à tiges cilindriq. pleines parsemées d'écussons orbiculaires, atachés par leur centre	Fongueuse, molle & souple lorsqu'elle est humide, & cassante lorsqu'elle est seche.	Sphériq. à la surface supérieure des écussons.
...sma. Brown. ...des. Dill. Musc.	Id. à tiges & branches plates.	Id.	Id.
...odion. Brown. ...des. Dill. ...sc. 18.	Lame rampante, découpée diversement, & portant à ses extrémités des écussons orbicul. ou elliptiques, convexes en-dessus, concaves en-dessous comme un ongle, & atachés par leurs bords & non par le centre.	Id.	Id.
...en. Mich. t. 43 à ...oides. Dill. ... 18. 20. 24 à 26.	Lame, id. parsemée d'écuss. orbicul. ou hémisphériq. atachés par leur centre.	Id.	Id.
...nan. Adans. ...des. Dill. Musc. ...19.	Id.	Gélatineuse.	Id.
...rkir. Mari. ...oides. Dill. Musc.	Poussiere étendue comme une lame ou croute rampante parsemée d'écussons.	Fongueuse.	Id.

III. SECTION.

4 Graines enfermées dans la substance de la plante.

	Figure.	Substance.	Graines.
...ilago. Mich. ...s. ...Mich. t. 95. f. 4.	Lame rampante chagrinée, sans épiderme sensible, composée de piramides, & atachée par toute sa surface inférieure qui forme une couche gélatineuse.	Charnuë d'abord comme pâteuse, ensuite chaque piramide se dévelope en filets trés-fins.	Sphériq. atachées le long des filets de la substance cotoneuse.
...gala. Mich. ...ago. Mich. t. 96. ...9. ...Mich. t. 95. f. 3.	Tête sphérique ou ovoïde qui ne s'ouvre point, ou qui s'ouvre irréguliérement en dessus. Sans tige.	Aqueuse d'abord ou charn. ensuite spong. ou cotoneuse, formée de filets trés-fins.	Id.

	Figure.	Subſtance.	Gr
rdon. 1. *Mich. t.* 97. *ides*, 1. *Mich.* *laſtrum. Mich.*	Globe qui s'ouvre en-deſſus irrégulierement ou par un tube. Porté ſur une tige centrale.	Aqueuſe d'abord ou charnuë, enſuite ſpongieuſe ou cotoneuſe formée de filets tres-fins.	Sphéri chées l des file ſubſtan toneuſ
danſ. *n. Mich. t.* 97	Globe qui s'ouvre en-deſſus irrégulierement. Porté ſur une tige centrale qui ſort d'une envelope.	Id.	Id.
olus. Mich. *Mich. t.* 100. *n. Mich. t.* 97. *. Bau. t.* 39. *morphus. Sterb.*	Globe ſans tige, s'ouvrant en-deſſus en étoile ou par un trou ſimple, & ſortant d'une envelope qui s'ouvre irrégulierement.	Id.	Id. & élaſtiq dans q eſpeces placent toneux les ren ſent.
Tour. t. 333. 3.	Tête ſphériq. ou ovoïde ſans tige ni racines, à ſurface ridée de tubercules piramidaux qui s'ouvrent quelquefois en 2 valves.	Charnuë, diviſée en cellules pleines.	2 à 4 o dans c cellule.

[redacted]

IV. SECTION.

surface en rezeau qui porte les graines sur ses mailles.

	Figure.	*Substance.*	*Graines.*
[illegible] Mich.	Tête ovoïde en rezeau à jour sans tige, sortant d'une envelope.	Charnuë.	Sphériq. contenuës dans le lait puant du rezeau, lequel lait se dissout dans l'eau, & dépose les graines à son fond.
[illegible] Mich.	Chapeau coniq. à rezeau en-dessus qui répand un lait puant, & concave lisse en-dessous. Porté sur une tige centrale qui sort d'une envelope à 2 ou 3 rangs.	Spongieuse.	Id.
[illegible]s. Tour. [illegible] t. 85. . J. R. 3. 836.	Chapeau coniq. à rezeau en-dessus, plein sans cavité en-dessous. Porté sur une tige centrale.	Charnuë.	Sphériq. à la surface extérieure des mailles du rezeau.
[illegible]boletus.	Chapeau id. concave & lisse en dessous.	Id.	Id.

V. SECTION.

face piquée de trous ou de tuyaux, sur les parois desquels sont les graines.

	Figure.	*Substance.*	*Graines.*
[illegible]lon. Vaill. Bot. [illegible]um. Mich. [illegible]rdo 1. f. 1.	Tige élevée simple ou ramifiée à branches plates ou cilind. ou en massue, piquée de trous vers son milieu.	Coriace ou subéreuse.	Cavités sphériq. ouvertes à la surface de la plante, contenant un placenta gélatineux. Poussiere au sommet des tiges ou branches.
[illegible]inf. [illegible]. Mich. Ordo 2.	Lame irréguliere plate ou en grumeaux, rampante, piquée de trous en-dessus, atachée par toute sa surface inférieure.	Fonguense.	Cavités id. & poussiere entre les cavités.

	Figure.	Substance.	Graine
lera. Adanf. *lo fungus.* Vaill. *-f.* 1.	Sphéroïde d'abord, enfuite rampante en lame mince, couverte en-deffus de nervures ramifiées & de trous anguleux. Atachée par toute fa furface inférieure.	Coto-neufe, fe flétrif-fant faci-lement.	Ovoïdes co furface inter trous.
n. Grat. *m.* Mich. *t.* 62,	Corps ovoïde ou demi-ovoïde, ou en lame convexe & piquée en-deffus de petits trous en tuyaux. Atachée, id.	Subéreu-fe.	Id.
icon. Diofc. *.* 330. Mich.	Chapeau demi-orbiculaire doublé en-deffous de trous verticaux ou de tuyaux verticaux. Ataché par le côté fans tige.	Charnuë ou fubé-reufe.	Id.
. Brown. *um.* Mich. *t.* 61. *f.* 2.	Chapeau demi-orbicul. doublé en-deffous de tuyaux verticaux. Porté fur une tige latérale.	Id	Id.
porus. Mich. 4. 6 à 10.	Chapeau hémifph. ou orbicul. id. Porté fur une tige centrale.	Coriace ou fubér.	Id.
us. [illegible]ich. *t.* 68,	Id.	Charnuë molle.	Id.

[redacted]

	Figure.	Substance.	Graines.
la. Adans. ...rin. Vaill. Bot. ...3.	Chapeau orbiculaire doublé en-dessus de sillons rayonans inégaux ou ondés. Ataché par toute sa surface inférieure.	Subé-reuse.	Ovoïdes couvrant la surface interne des sillons.
...hlis. Adans. ...im. Dill. ...sc. ...1, 2.	Poussiere fine rampante comme une lame parsemée de sillons simples ou rameux, quelquefois à bords relevés en côtes.	Farineu-se.	Sphériques remplissant les sillons.

VII. SECTION.

...surface couvertes de lames, sur lesquelles sont les graines.

	Figure.	Substance.	Graines.
...ora. Adans. ...myces. Bat. ...4 f. 8.	Chapeau orbiculaire, convexe en-dessous & lisse, plat en-dessus, & couvert de lames qui vont des bords au centre. Ataché sans tige par toute sa surface inférieure.	Coriace dure & presque piéreuse.	Sphériq. repandues à la surface des lames.
...s. Grac. ...m. Mich. t. 65.	Chapeau demi-orbiculaire, doublé en-dessous de lames, id. Ataché par le côté sans tige.	Ligneuse ou charnuë.	Id.
...a. Ital. ...n. Mich. t. 65. ..., 6, 7.	Chapeau, id. Porté sur une tige latérale.	Charnuë.	Id.
...terel. Mente... ...Vaill. Bot. ...à 15. ...a. Brown. ...	Chapeau turbiné concave en-dessus, doublé en-dessous de nervures ou lames rameuses. Porté sur une tige centrale.	Id.	Id.
...ita. Grac. Tour. t. 327. ...3. f. 4, 5, 6, ...3, 4.	Chapeau hémisphériq. ou turbiné doublé en-dessous de lames paralleles simples. Porté sur une tige centrale.	Id.	Id. réunies 2 à 2 par un filet.

	Figure.	*Substance.*	*Graine*
.Latin.Mich. .3.t.78.f.6, .*Grac.*	Chapeau hémisphériq. ou turbiné, doublé en-dessous de lames paralleles simples. Porté sur une tige centrale avec un aneau à sa partie supérieure.	Charnuë.	Sphériq. réuni 2 par un filet
.*Plin.* .*Mich.*t.76. *Cicer.*	Chapeau, id. Porté sur une tige centrale qui sort d'une envelope, & qui a un aneau ou non.	Id.	Id.

III. FAMILLE.

Les Fucus. *Fuci.*

RE. LA plûpart sont ramifiés en arbrisseau élevé quelques-uns rampent ou sont couchés so forme d'une lame ou d'une vessie.

Ils tienent un juste milieu entre les Champig

	Figure.	*Substance.*	*Fleurs.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*Graines.*
...hnon. ...Dill. *Musc.* ...t. ...8.	Vessie vuide.	Char-nuë.	. . . . .	. . . . .	Capsules hémisph. à la surface interne de la vessie.	100 sphér. dans la substance charn. de ch. caps.
...*Forsk.* ...*Mich.* ...Dill. *M sc.* ...13 à 16.	Lame couchée, pliée & ondée irréguliè-rement.	Id.	. . . . .	. . . . .	Id. à la surface externe de la plante.	Id.
...*Adans.* ...*f. 25. n. 8.*	Lame élevée, simpl. ou fenduë, taillée en éventail.	Mem-braneu-se.	. . . . .	. . . . .	Id. sur des lignes circulaires au dos de la lame.	Id.
...on. *Theoph.* ...*Dill. Musc.* ...5, 6.	Lame élev. simpl. ou ramifiée.	Charnuë ou co-riace.	. . . . .	. . . . .	Capsules sphér. sur toute la plante.	Id.
...*Adans.* ...Dill. *Musc.* ...*Dill. t. 19.*	Buisson élevé à branches plat. ou cil. articul. seu-lement à l'extrémité	Gélati-neuse.	. . . . .	. . . . .	Caps. hé-mispheriq. vers le bout des branches.	Id.
...ion. *Adans.* ...*Do-*	Buiss. éle-vé à bran-ches cilin-driq.	Id.	. . . . .	. . . . .	Caps. sphé-riq. s'ou-vrant par un cilind. au somet.	Id. atach. à un pla-centa cen-tral.
...*Tour. t. 334* ...*Impar.*	Lame élev. simpl. ou ramifiée à branches plates.	Charnuë ou co-riace.	Mâles au dessous des fe-mell. sur le même pié.	Vessies len-ticul. perc. d'un trou par où pas-sent des fi-lets.	Caps. sphé-riq. sur-montées par un faisceau de filets.	Sphér. fer-mées disp. par rayons dans la subst. char-nuë des capsules.
...*Adans.* ...*Com. t. 3.*	Id.	Id.	Id.	Cavités co-niq. d'où sort un faisceau de filets par-semés de globules.	Cavités sphér. d'où sort un faisceau de filets.	Atachées à un placen-ta central.
...louviana. ...*spp.*	Id.	Id.	Mâl. & fem. sur diférens piés.	Vessies ovoïdes* d'où sort un faisc. de filets.	Vessies ovoïd. ter-min. par un cilind. ouvert.	Id.

Ce qui les diſtingue des Fougères ,
ont de vraies feuilles, quoique peu

RACINES. Fibreuſes ; elles ſervent d'envelo
melles dans le *Salvinia.*

EUILLES. Les diviſions de la lame qui aco
ches ont l'aparence de feuilles dans
& le *Salvinia* qui les a opoſées &

LEURS. Mâles ſéparées des femelles ſur
excepté dans l'*Anthoceros* où les m
ſur des piés diférens de ceux des
Marſilea dont les mâles ſont toutes
femelles toutes ſur 1 autre pié.

RAINES. Sphériques ou lenticulaires dans
loge, ou nuës à la ſurface de la pla
cupules qui y ſont enfoncées.

	Figure.	*Fleurs mâles.*	*Fleurs femelles.*	*Etamines.*
rchantia. *Ac.* 1713. t. 5. *Gen.* t. 1. *patica,* 2d. *Tab.*	Lame rampante découpée & réticulée ou non.	Aux extrémités & aux ſinus de la lame.	A la ſurface de la lame.	Paraſol pédiculé de 7 à 12 rayons ouverts en-deſſous, & contenant chacun 4 à 5 anteres en cloche.

	Figure.	*Fleurs mâles.*	*Fleurs femelles.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*Graines.*
ria. Mich. ... Dill. Musc.	Lame rampante découpée & réticulée.	Sur le milieu ou les échancrur. de la lame sort. d'un calice entier de 2 ou 4 dents.	A la surface de la lame sur le même pié ou sur diferens piés.	Tète coniq. pedic. à 4 ou 5 tubes écartés en rayon conten. chac. 1 ou 2 ant. à 4 valv.	Cupule hemispheriq. enfonc. à bord entier.	Plusieurs lenticul. dans chaq. cupule.
da. Mich. ... Dill. Musc. ... Vaill. Bot. ... Pluk. t. 42.	Id. non reticul.	Id.	Id.	1 antere ovoïd. pedicul. s'ouvrant en-dessous à 4 valves en étoile.	Capsul. spheriq. à 1 loge.	1 spheriq. dans chaq. capsul.
mania. ... Mich. t. 6. ... Dill. Musc. ... Vaill. ... 5. 7. 9.	Id. à découpures ailées sur 2 à 5 rangs qui imitent des feuilles.	Id. au bout des branches.	Sur les feuilles.	Id.	o.	Spheriq. à la surf. ou aux aisselles des feuill. ou en grape à leurs bords
onia. Mich. ... Dill. Musc. ... 4. 18.	Lame rampante simple entière elliptique.	Au bout de la lame. Calice sphériq. 2 valv.	Aux bords de la lame sur le même pié.	1 ant. sphériq. sessile, s'ouv. en cloche à 4 dents.	Capsul. sphériq. à 1 log.	Plus. sphériq. atach. à un placenta dans ch. capsul.
rocarpus. ... Dill. Musc.	Id. ou orbiculaire.	Au milieu de la lame. Cal. ovoïd. ouvert au somet.	Au milieu de la lame, id.	Id.	Cupules hemispher. enfoncées.	Plus. spheriq. dans ch. cupul.
ceros. Mich. ... Musc. t. 68.	Lame rampante peu découpée.	Id. Calice cilind.	Id. sur le même pié ou sur difer. piés.	1 ant. pédicul. cilind. long. à 1 log. 2 valv.	Fossetes orbiculaires à 6 rayons.	1 à 4 spheriq. dans ch. fossete.
a. Mich. Gen. ... Dill. Musc.	Id. à découpures rayonant. en étoile.	Au milieu de la lame vers les extremités.	En 2 rangs au milieu de la lame.	1 ant. pédic. ovoïd. couv. de poussiere.	Id. de 6 à 10 rayons.	10 sphériq. id.
a. Mich. t. 57. ... Dill. Musc. ... 12 à 16.	Id. & reticulée.	Id.	Au milieu de la lame, sur le même pié ou sur difer. piés.	Filets solitaires. cil. ou coniq.	Capsul. sphériq. dans des foss. ent. ou à 6 ou 8 rayons.	Plus. sphériq. dans ch. capsul.
nia. Mich.	Lame flotante découp. en feuilles elliptiq. oposées & reticulées.	Tubercul. élevés sur les feuill.	1 à 4 sessiles dans ch. faisc. de racin qui leur sert d'envelope.	1 à 4 filets spiral. sur chaq. tubercul.	Capsul. sphériq. veluës à 1 log.	Id. atach. à 1 placenta central.

V. FAMILLE.

Les Fougeres. *Filices.*

CES plantes ont la figure approchante de ce des plantes parfaites, en ce qu'elles ont feuilles & des racines.

Elles ont toutes une maîtreſſe racine traçante ho zontalement ſous la terre, & jetant de tous côtés fibres très-déliées.

Leur tige n'eſt point diſtinguée du pédicule ou la côte des feuilles; enſorte qu'on pourroit dire q ces plantes n'ont point de tiges, à moins qu'on done ce nom à leur maîtreſſe racine. Il y en a cepe dant quelques-unes, comme l'*Oſmunda* & l'*Oph gloſſum*, où ce pédicule ſe prolonge au-deſſus de

de la plante. De-là naissent deux Sections de cette famille.

Les étamines sont séparées des ovaires sur des pieds différens dans le *Palma-Filix*, ou contenues dans une même enveloppe avec les ovaires, comme dans le *Lemma* & le *Pilularia*. ETAMINES.

Elles ne sont bien déterminées que dans le *Palma-Filix*, le *Pilularia* & le *Lemma*. M. de Jussieu qui a découvert le premier les fleurs de ces deux dernieres plantes, a observé que leurs étamines sont des anteres sans filets, turbinées, chagrinées à leur surface, & qui s'ouvrent au sommet par un sillon transversal. Elles n'ont qu'une seule loge ou cavité, d'où sort une poussiere composée de globules simples, qui ne s'ouvrent point comme ceux des plantes parfaites, lorsqu'on les met dans l'eau.

On ne sçait pas encore précisément si ce qu'on appelle graines dans la plûpart de ces plantes l'est réellement, ou si ce ne sont pas des étamines. M. de Jussieu penche pour ce dernier sentiment. Ses observations fines & scrupuleuses sur le *Pilularia* & le *Lemma*, doivent servir de guide à ceux qui sont à portée de suivre ces petits détails. Le *Palma-Filix*, dont les cloux ou enveloppes en forme de parasol, qui portent les étamines & les graines, ont un certain rapport avec les enveloppes de la fougere mâle, appellée *Dryopteris*, semble nous indiquer que les autres especes de plantes de cette famille doivent avoir aussi leurs étamines & leurs graines. La fougere de Canada qui porte à l'origine de chaque division de ses feuilles, des bayes qui reproduisent de nouvelles plantes, prouve aussi que ces bayes sont une sorte de fruit. Il croît dans les Pyrénées une petite espece de fougere annuelle, qui se seme d'elle-même tous les ans, & que les Botanistes appellent *Filicula montana folio vario*, T. INST. Je pense, comme M. de Jussieu, que GRAINES.

l'obſervation de cette plante peut ſeule décider pleine-ment cette queſtion agitée depuis long-temps parmi les botaniſtes, & dont il eſt aſſez important que nous ſoyons parfaitement inſtruits, non pas ſi les fougeres ont des graines, ce dont on ne peut raiſonnablement douter aujourd'hui, mais de quelle nature ſont ces graines, & où elles ſont placées; ſi les étamines ſont ſéparées des femelles ſur le même pié ou ſur des piés différens; enfin ſi ces parties ſont confondues enſemble ſous la même enveloppe ou dans les mêmes paquets, comme le font ſoupçonner les obſervations de Dillenius, qui a vu de jeunes plantes naître de la pouſſiere du bord des feuilles du *Ceterac* du *Polypodium*, de l'*Adiantum* & de pluſieurs autres.

Au reſte, les deux ovaires qui ſont attachés horizontalement au-deſſous de chaque écaille en paraſol du *Palma-Filix*, ſemblent autant de capſules concaves, renfermant chacune une graine ovale, attachée au même point qu'elle. M. de Juſſieu a reconnu de même que l'ovaire forme une membrane qui enveloppe immédiatement la graine dans le *Pilularia* & le *Lemma*; & c'eſt par le point de leur attache, qu'il les a vu pouſſer d'abord deux petits cônes qui font comme deux cotyledons, dont l'un pointant en haut vers le ciel, fait l'office de feuille, & l'autre oppoſé, pointant dans la terre, fait l'office de racine. C'eſt du point de leur réunion que part la tige, & il en ſort toujours une racine oppoſée à chaque feuille qui paroît.

VERTUS. La plûpart de ces plantes ont une odeur peu agréable. Elles ſont apéritives, inciſives & atténuantes.

REMARQUES. On n'a eu égard juſqu'ici qu'à la forme & à la diſtribution des paquets de fleurs des fougeres pour les diſtinguer en divers genres; mais l'expérience m'a convaincu que cette conſidération ſeule ne ſuffit pas, qu'elle confond enſemble beaucoup de plantes qui

ont peu de rapports, & qu'elle en éloigne plusieurs autres qui sont d'ailleurs très-semblables. Lorsqu'on examine attentivement ces paquets de fleurs ou de capsules, on remarque, même à la vue simple, & sans le secours d'aucun verre lenticulaire, que quelques-uns sont nuds ou découverts comme ceux du *Polypodium*, & qu'au contraire, les autres sont enfermés dans une enveloppe à une ou plusieurs loges, & qui s'ouvre en un ou plusieurs battans, caractere qui fournit une distinction très-notable. La figure des globules ou capsules sphériques qui composent ces paquets, n'est pas non plus la même dans toutes : il y en a qui sont bordées d'un anneau élastique qui leur sert de pédicule ; il y en a d'autres au contraire, qui sont sessiles & sans anneau. Ces globules s'ouvrent tous par un sillon vertical, pratiqué sur un de leurs côtés, & répandent une poussiere ronde, dont on ne connoît pas encore assez l'usage.

En suivant ces diverses considérations, on conviendra que la fougere mâle *Filix non ramosa*, le *Filix montana arguțè denticulata*, que quelques-uns ont confondu dans le genre du *Polypodium* & le *Filix mollis glabra*, dont on a fait une espece d'*Acrosticum*, forment un genre distingué de toutes les autres. Pareillement le *Filix baccifera*, & le *Filix minor non ramosa*, dont on a encore fait deux especes de *Polypodium*, forment un genre particulier. Le *Polypodium angustifolium folio vario*, que quelques-uns mettent au rang des osmondes ; l'*Acrosticum* & le *Scolopendrium* ou *Lingua cervina*, doivent entrer dans le même genre. Le *Filix luzitanica Polypodii radice*, dont on fait une espece de polypode, est au moins très-voisin du genre de l'*Adiantum*. Enfin le *Polypodium* & le *Lonchitis* sont deux especes du même genre ; le *Ceterac*, le *Trichomanes* & le *Ruta muraria* ne sont aussi qu'un même genre.

Je ne change rien aux fougeres de Plumier, quelques auteurs ont fait de nouveaux genres, qu'à ce que le tems m'ait permis de les examiner les herbiers ; & je ne cite ici qu'un petit no d'especes des autres pour mettre sur la voie. J serve ces détails pour l'ouvrage où je rapporterai tes les especes connues à leurs genres naturels.

PREMIERE SECTION

A Fleurs, appliquées sous les Feuille

ypte-	Membrane qui borde comme une ligne tout le contour de chaque division des feuilles.	Enveloppe 1 valve en auvent.	Globules ronnés d'ı neau élast
tum.	Paquets de fleurs turbinés ou ovales, sous le bord des feuilles.	Id.	Id.

[redacted]

II. SECTION

Fleurs portées sur un pédicule surmontant les feuilles, ou attachées à leur pédicule, ou sortant du milieu du faisceau des feuilles.

...unda.	Paquets de fleurs sphériques, réunis en panicule terminant les feuilles.	o o o		Globules sans anneau.
...giopte-	Epi à 2 rangs d'enveloppes sphériques.	Envelopp. à 1 loge.	5 valves.	Id.
...phioglos-s.	Id. cylindriques au haut du pédicule de la feuille.	Id. 1.	1 valv. s'ouv. en-dessous.	Id.
...alma-Fi-	Id. à 8 rangs d'enveloppes en parasol ou en cloux, mâles sur un pied, femelles sur d'autres pieds.	Id. 1.	1 en parasol.	2 ovaires oval. sous chaque enveloppe femelle. 20 étamines imbriquées sous chaque envel. mâle.
...ularia.	Une enveloppe sphérique un peu au-dessus de l'origine du pédicule des feuilles.	Id. 4.	4 valv.	12 à 20 ovaires dans chaq. loge. 32 étamines au-dessus des ovaires.
...ma.	2 id.	Id. 14 à 16 loges.	2 valves.	3 à 8 ovaires dans chaque loge. Beaucoup d'étamines autour des ovaires.



VI. FAMILLE.

Les Palmiers. *Palmæ.*

IL n'y a que des arbres ou arbriſſeaux dans cett famille. Ils ſont tous vivaces, & ont depuis jusqu'à 100 pieds de tige.

Rarement rameuſe. Les feuilles ſont ramaſſées e faiſceau au ſommet des tiges.

Elles forment une maſſe de fibres ordinairemen ſimples & ſans ramifications.

Les bourgeons ou, pour mieux dire, les jeune pouſſes de quelques-unes de ces plantes forment leur ſortie de la terre comme un oignon ou bulbe conique, entiérement couvert d'écailles imbriquées

, de sorte que leur convexite regarde le ventre
dedans de la feuille, ce qui suffit pour distin-
au premier coup d'œil ces deux genres.
les sont toutes d'abord recouvertes d'une poussiere
& grossiere, comme celles des fougeres.
n'y en a point d'hermaphrodites, si ce n'est FLEURS.
le *Chamarops*. Les mâles sont séparées des fe-
s ou sur le même pied, comme dans les *Cocos*,
, *Schunda-Pana*, *Saguerus*, *Rotang*, ou sur
ens pieds, comme dans les autres.
uelques-unes sortent d'une gaîne qu'on appelle
, les autres sont accompagnées d'écailles. Elles
toutes disposées en panicule. Dans le *Todda-*
elles naissent sur les crénelures des feuilles, dont
ivisions forment une espece de panicule.
s fleurs, soit mâles, soit femelles, ont chacune CALICE.
lice à six feuilles, dont les trois intérieures ont
squ'ici prises mal-à-propos pour la Corolle. Ces
s accompagnent le fruit jusqu'à sa maturité;
ombent toutes ensemble, & tiennent assez pour
puisse dire que ce calice est monophylle. Sa
nce est coriace.
'y en a point. COROLLE.
réunies à leur origine par une membrane fort ETAMI-
. Elles sont opposées à chacune des divisions NES.

qui regne sur le côté inter

FRUIT. Une à trois bayes arrondies à d'une chair fibreuse, & recouver ce, souvent comme écailleuse.

GRAINES. Un à trois osselets dans chaqu ovales, élevés, c'est-à-dire, at fond du fruit.

L'embrion est monocotyledon longitudinalement sur le côté d beaucoup plus gros que lui, & un sillon, comme le Dattier, e fort à la graine des gramens, f *Triticum*.

VERTUS. Les graines de ces plantes, c astringentes & utiles dans les dys

	Feuilles.	*Sexe.*	*Spate.*	*Pi*
Schunda-Pana.	Allées. | 2 rangs.	Fleurs mâles & femelles sur le même pied, sur 2 panicul. différentes.	Plusieurs écailles.	1 o re.
Segnerus.	Allées. | 1 rang.	Id.	Id.	1.
Rotang.	Id.	Fleurs mâles & femelles sur la même pani	Id.	1.

[redacted]

	Feuilles.	*Sexe.*	*Spate.*	*Pistil.*	*Bayes.*	*Osselets.*
[illegible]	Aîlées. | 1 rang.	Fleurs mâles & femelles sur la même panicule.	Plusieurs écailles.	1 ovaire.	1.	1 conique.
[illegible]	Id.	Id.	Gaîne fendue d'un côté.	1.	1.	1 rond percé en-dessous de 3 trous.
[illegible]	Id.	Fleurs mâles & femelles sur 2 pieds différens.	Id.	3 dont 2 avortent.	1.	1 long avec un sillon.
[illegible]	En éventail.	Hermaphrodites.	Id.	3.	3.	1 rond.
[illegible]	Id.	Fleurs mâles & femelles sur 2 piés différens	Plusieurs écailles.	1.	1.	3 arrondis.
[illegible]	Id.	Id.	Id.	1.	1.	1.
[illegible]	Aîlées. | 1 rang.	Id.	0 0 0	1.	1.	1.





VII. FAMILLE.

Les Gramens. *Gramina.*

Figure. La plûpart forment des herbes annuelles ou viv[aces], droites ou rampantes, peu rameuses [ou] très-rameuses. Il y en a qui s'élevent jusqu'à la ha[u]teur de 30 pieds ; tel est le Bambou.

Racines. Dans le plus grand nombre, la maîtresse racin[e] ressemble à une tige qui trace & qui jette des fibr[es] de chaque nœud ; dans les autres, ce sont seulemen[t] des fibres ramifiées. Quelques avoines & quelqu[es] souchets ont la maîtresse racine renflée en nœuds[;] il y a encore des souchets dont la racine est en o[i]gnon, & d'autres qui ont des tubercules charnus [&] pendans aux fibres.

Tiges. Toutes ces plantes en ont. Elle est ronde, rami[fiée] & traçante dans presque toutes, & triangulaire[,] droite, sans ramifications dans quelques autres, telle[s] que la plûpart des Souchets.

Feuilles. Simples, alternes, entieres, communément étroi[tes], fort alongées. Elles se terminent en vrille o[u] en filet dans le *Flagellaria*, & elles sont pointillée[s] dans une espece de *Calamagrostis* de Canada.

Il n'y en a qu'un très-petit nombre, tel qu'un[e] espece nouvelle de *Calamagrostis* appellée *Guion* au Sénégal, le Bambou, le *Pharus*, & une espec[e] de *Schænanthus*, qui ayent un pédicule à l'origine de[s] feuilles. Elles forment dans leur partie inférieure, au[-] tour de la tige, une gaîne qui est fendue d'un côt[é] sur toute sa longueur dans le plus grand nombre[,] & qui est d'une seule piéce dans quelques autres, tel[s] que les Souchets, un nouveau genre du Sénégal, &

Dans d'autres, il eſt couronné de poils; dans les autres.
illes, avant de ſe développer, ſont roulées en-dedans ſur un ſeul côté, & elles poin- vers le ciel.
phrodites dans le plus grand nombre. Dans , les mâles ſont ſéparées des femelles, mais ır le même pied, ſoit dans un même calice, : *Raram* qui eſt le *Cenchrus* de quelques , le *Panicum*, l'*Ægicon*, le *Digitaria*, & le *Senites*; ſoit dans des calices différens, : *Sorgum*, le *Schœnanthus*, le *Pharus*, , le *Mapira*, le *Maïs*, le *Coïx* & le FLEURS.

ont ſolitaires au bout des tiges, comme dans *arton* de Théophraſte, ou en épi ſimple, ıns le *Nardus*, le *Lolium*, &c. ou en pédi- ıme dans le *Poa*, l'*Agroſtis*, l'*Avena*, &c.
'on regarde comme calice & corolle dans ·s eſt aſſez arbitraire, comme l'on en peut les variétés qui s'obſervent dans le nombre me de ces parties; car il y en a qui n'ont calice & corolle qu'une ſeule écaille, comme ſpart des Souchets; il y en a qui n'ont que CALICE ET COROLLE.

deux divisions, comme dans l'*Alopecurus*. Les bâl du calice sont toujours opposées à celles de la coroll On trouve de plus deux petites écailles quarrées qu'c peut regarder comme deux autres piéces de la fleu elles sont placées côte à côte entre l'ovaire & la bâ extérieure de la Corolle; il y en a qu'on ne déco vre bien qu'avec le secours du verre lenticulaire; elles manquent entiérement dans le *Panicum*, le *R ram*, le *Typha* & les *Souchets*. Enfin le calice la corolle sont souvent accompagnés d'une arête q termine les bâles, ou qui sort d'une crénelure pratiqu dans leur sommet, ou enfin qui sort du milieu ou de l base de leur dos. La culture fait quelquefois perdre c arêtes à l'avoine, au froment, à l'orge, &c. mais o en apperçoit toujours des appendices.

Le calice ne renferme qu'une seule corolle, comm dans le *Phalaris*, ou plusieurs corolles, comme da le *Poa*, l'*Arundo*; & il est singulier dans le gen du *Linosparton*, en ce qu'il est monophylle à deu divisions, & que son tube est partagé en deux loge qui contiennent chacune une fleur ou corolle herma-phrodite.

Quelques gramens ont, outre le calice, une enve-loppe qui accompagne les fleurs ou qui les envelopp sous la forme d'une écaille ou d'une soucoupe, diver-sement découpée & d'une structure fort différente d celle des feuilles.

Le calice & la corolle accompagnent constammen l'ovaire jusqu'à sa maturité.

ETAMINES. 1, 2, 3 ou 6, mais 3 dans le plus grand nom bre, placées irréguliérement, relativement à la situa tion du calice & de la corolle. Il y en a 1 entre l'o vaire & les deux petites écailles ou la bâle extérieur de la corolle, & 2 entre le même ovaire & la bâl intérieure de la corolle. Dans le Riz, 4 sont placée entre l'ovaire & les deux écailles, ou la bâle extérieur

ouvrent longitudinalement par les côtés.

poussiere séminale est composée de globules , luisans , très-petits.

ovaire posé sur le même réceptacle que le , la corolle & les étamines. 1 à 2 styles & stigmates coniques , velus tout autour , le plus t en pinceau. PISTIL.

Bobartia dont on croit que la fleur est posée vaire , mérite un examen plus scrupuleux ; & si lante a sa fleur au-dessous de l'ovaire, comme les autres graminées , elles ne paroît pas devoir stinguée du genre du *Scirpus* , où Scheuzer l'a tée.

seule élevée , c'est-à-dire , attachée par le au fond de la fleur qui l'enveloppe. Elle est , excepté dans la plûpart des Souchets qui l'ont laire. GRAINES.

mbrion est monocotyledon , droit , & applingitudinalement à côté de la base d'un corps x , beaucoup plus gros que lui , & qui a un sillon uelques-uns , tels que le *Triticum*

racines des gramens sont apéritives. Celles nt une odeur aromatique sont stomachiques. grains sont farineux , mucilagineux & trèsssans. VERTUS.

La considération de la gaîne des feuilles des g
mens fournit un moyen très-facile & très-naturel
les diviser, à deux ou trois exceptions près, en div
ses Sections; sçavoir, 1° ceux dont la gaîne est e
tiere; 2° ceux dont la gaîne est fendue & cour
née d'une membrane; 3° ceux qui l'ont couronn
d'une membrane, & accompagnée de deux croche
4° ceux qui l'ont couronnée de poils; 5° ceux d
le collet est nud. Mais les botanistes ont un préju
en faveur des divisions tirées de la fleur; & qu
qu'il soit impossible d'en faire d'assez parfaites
aucune de ses parties considérée solitairement da
cette famille, comme dans quelques autres où
le ferai remarquer, je vais suivre la moins défe
tueuse, en les divisant, d'après la considération
toutes leurs parties en général, en neuf Section
sçavoir, 1° les Alpistes, 2° les Avoines, 3° les Po
4° les Paniz, 5° les Fromens, 6° les Riz, 7°
Sorgo, 8° les Maïs, 9° les Souchets.

PREMIERE SECTION.

Les Alpistes. *Phalarides.*

Ils n'ont qu'une seule fleur hermaphrodite à de
bâles, renfermée dans un calice à deux bâles, tr
étamines, excepté l'*Abola* qui n'en a qu'une, de
styles & deux stigmates en pinceau. Il reste à revoir
le *Nardus* n'a qu'un style. Le *Nardus* & le *Cornuc*
pia sont les seuls qui n'ayent point de corolle.

Le *Cornucopia* rassemble ses fleurs en tête da
une enveloppe commune, monophylle, crénel
de dix à douze dents sur les bords, & portée
un pédicule qui sort des aisselles, c'est-à-dire, d
gaînes de chaque feuille.

[redacted]

	Couronne de la gaine des feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.
...mpie.	Membrane médiocre.	Têtes solitaires axillaires.	Sans arête.	o o o
...lis.	Id.	Epi.	Une arête à chaque bâle.	o o o
...lis.	Id.	Epis digités.	Applati par le dos sans arêtes.	Sans arêtes.
...ille.	Poils.	Id.	Id. plus par les côtés.	Id.
...is.	Id.	Epi cylindrique.	Id. une arête à chaque bâle.	Id.
...laris.	Membrane médiocre.	Id.	Id. sans arêtes.	Id.
...lureus.	Id.	Id.	Id. une arête courte à chaque bâle.	Une arête courte à la bâle extérieure.
...	Id.	Panicule étagée.	P at par les côtés, sans arêtes.	Id.
...gros-	Id.	Id.	Ovoïde, sans arêtes.	Sans arêtes.
	Id.	Epi cylindrique.	Une arête long. à chaque bâle.	Une arête long. à la bâle extérieur.
...ul.	Poils.	Id.	Id.	Une arête à 3 branches.



... le même calice, deu[x]
en pinceau. L'*Anthoxanth*[um]
autres en ont trois.

On remarque dans toute[s]
au-dessous du milieu du dos
la corolle, au moins dans u[n]
arête s'évanouit par la cultu[re]
en trouve toujours des app[...]
trois arêtes ; mais il n'y a
soit au-dessous du sommet de

	Couronne de la gaine des feuilles.	*Fleurs.*	
Anthoxanthum.	Membrane courte.	Epi cylindrique.	A[...] 2 [...]
Alopecurus.	Id.	Id.	Id. [...]le,
Lagurus.	Id.	Id.	Id
Agrostis.	Id.	Panicule étagée.	Id
Avena.	Id.	Id	

bales; enforte que chaque fleur n'a point de particulier, mais seulement une corolle à 2 L'*Uniola*, dont on croit que le calice a 6 bales, oît peut-être tel, que par ce que les 2 corol-érieures avortent; ainsi ce genre ne doit point stingué du *Poa*. Les fleurs supérieures avortent 'ordinaire. Ce calice est monophylle à 2 lans le *Linosparton*, & contient une fleur dans : loge. Les fleurs qui ont une arête l'ont au :t, ou dans une crénelure creusée dans le sommet les.

Cynosurus a au-dessous de chaque calice une ppe en forme d'écaille, aîlée ou pectinée sur uble rang.

fleurs du *Linosparton* sont renfermées dans e des feuilles, & non pas dans une enveloppe liere.

nt tous 2 stiles, 2 stigmates en pinceau, & ınés, excepté quelques especes de *Poa* qui nt que 2.

: singularité remarquable dans le *Dalucum*,

[illegible]	Membrane entière.	Id.	
D[illegible]	Id. fendue en deux.	Panicule éparse, ou en épi.	I
A[illegible]	Id. médiocre.	Id.	A … les
Poa.	Id.	Panicule étagée.	
Festuca.	Id.	Id.	Ap … le d
Lin[illegible]spar-tum.	Id. longue.	Solitaire dans la gaine des feuilles.	Ov … a lo
Cynosurus.	Id. médiocre.	Epi cylindrique, 1 écaille sous chaque calice.	O … point

[redacted]

IV. SECTION.

Les Paniz. *Panica.*

LEUR calice a 2 bales & renferme 2 fleurs; chacune à 2 bales, sans arêtes, dont l'une est hermaphrodite, & l'autre est mâle ou avorte; & il est accompagné d'une enveloppe, composée de 1 à 10 écailles, en forme de soies, ou d'une seule piéce, découpée en 10 à 30 soies ou piquans.

Ils ont tous 3 étamines, 2 stiles & 2 stigmates en pinceau.

La gaîne de leurs feuilles est applatie par les côtés, & sans couronne, ou couronnée de poils.

	Couronne de la gaîne des feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle*
Panicum.	Poils ou o o.	Epi rameux.	Enveloppe de 1 à 10 soies.	2 bale
Racan.	Id.	Id. simple.	Id. monophylle de 10 à 30 divis.	Id.

V. SECTION.

Les Fromens. *Tritica.*

ON peut distinguer les Fromens du premier abord, en considérant la gaîne de leurs feuilles qui est cylindrique, couronnée d'une membrane courte, & accompagnée de 2 oreillettes latérales, qui se recourbent en demi-cercle pour embrasser la tige.

Ils ont depuis 2 jusqu'à 6 fleurs hermaphrodi-

C ij

tes, rassemblées en masse dans le même calice
une à six bales. L'*Ægicon* est le seul qui ait un
mâle entre deux hermaphrodites; & il paroît qu
une fleur qui avorte, parce qu'elle est étouffée, c
il arrive à la plûpart des fleurs supérieures des Fr
& des Poa. On ne voit que la bale extérie
calice des fleurs inférieures de l'épi du *Loliu*
bale intérieure avorte du côté où la fleur est app
contre l'axe de l'épi; mais cette bale commence à
tre, d'abord comme une appendice, dans les fle
périeures, & elle augmente peu-à-peu de gran
de sorte qu'on voit 2 bales à-peu-près égale
la fleur qui termine l'épi, & qui doit servir pour
tériser ce genre.

La corolle a 2 bales, dont l'extérieure e
minée dans tous, excepté quelques especes de *Lo*
par une arête fort longue, qui disparoît souve
la culture.

VI. SECTION.

Les Riz. *Oryzæ.*

ls ressemblent à quelques égards aux Fromens.
a gaîne de leurs feuilles est applatie, du moins
le Riz *Oryza*, & couronnée d'une membrane
e avec 2 oreillettes latérales, barbues, qui man-
dans le *Fartis*.
n'ont que 1 fleur dans chaque calice, 6 étamines,
les & 2 stigmates en pinceau. Cependant
Pharus n'a qu'1 stile, & 2 à 3 stigmates; peut-
exigeroit-il encore un examen à cet égard.
Ces fleurs sont hermaphrodites dans l'*Oryza*, les
les sont à côté des femelles dans le *Pharus*, &
dessous d'elles dans le *Fartis*.

	Couronne de la gaîne des feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle*
yza.	Membrane grande, & 2 oreillettes velues.	Panicule.	4 bales, sans arêtes.	2 bales, 1 arête à chacune.
rus.	Id.	Id.	2 Id.	2 bales pointues.
tis.	Id. sans oreillettes.	Id.	Monophylle, 2 divisions & 1 arête.	o o o



VII. SECTION.

Les Sorgo. *Sorga.*

ILS ont un calice mâle, porté fur un pédi
à côté d'un calice hermaphrodite, qui eft feffi
applati par le dos, c'eft-à-dire, de devant en ar
Chaque calice n'a que 2 bales & 1 fleur, ex
dans le *Digitaria* qui en a 2 dans les calices
qui font en épi au-deffus des femelles.

Ils ont 2 ftiles, contigus ou réunis à leur
gine, & 2 ftigmates en pinceau.

La gaîne de leurs feuilles eft applatie pa
côtés.

Couronne de la gaine des feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*

[redacted]

VIII. SECTION.

Les Maïs. *Maïs.*

Ls approchent assez des Sorgo ; mais ils n'ont [...]t de fleurs hermaphrodites : les mâles sont rap[...]chées des femelles, soit dans le même calice une [...]lle entre deux mâles, comme dans l'*Apluda* & [...]ites ; soit séparées les unes des autres, les mâles [...]dessus des femelles en épi, comme dans le *Typha*, [...]en panicule, pendant que les femelles sont en épi, [...]me dans le *Coïx* & le *Maïs*, ou en panicule, les [...]les au dessous des femelles, comme dans le *Mapira*. Le *Mapira* & le *Typha* sont les seuls qui n'ayent [...]1 fleur dans chaque calice.

L'épi des fleurs femelles a 1 enveloppe de 8 à [...] grandes feuilles dans le *Maïs*.

Ils ont 3 étamines, 1 stile & 1 stigmate cylin[...]que, peu velu ; celui du *Maïs* paroît legerement [...]du en 2 à son extrémité. Le *Coïx* & le *Mapira* [...] 2 stigmates assez longs.

	Couronne de la gaine des feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*
[...]*x.*	Membrane courte.	Panicule & épi.	2 fleurs, 2 bales.	2 bales.
[...]*pira*,	Id.	Id.	1 fleur, 2 bales & 1 arête.	Id.
[...]*is.*	Id.	Id.	Mal. 2 fleurs, 2 bal. Fem. 1 fleur, 2 bal. sans arêtes.	Id.
[...]*uda.*	Id.	Id.	3 fleurs, 2 bales.	Id.
[...]*ites.*	Id.	Id.	Id. 3 bales.	Id.
[...]*ha.*	o o o	Epi cylindrique.	1 fleur, 1 bale.	o o o

IX. SECTION.

Les Souchets. *Cyperi.*

LES Souchets ſe diſtinguent facilement des autr graminées, en ce que la gaîne de leurs feuilles e entiere ſans aucune fente, que leurs tiges ſont ord nairement triangulaires, ſans nœuds ou articulation & qu'ils n'ont pas de corolle.

Leur calice eſt compoſé de 6 feuilles dans le *Fl gellaria*, & de 1 ſeule écaille dans les autres. ne porte que 1 fleur. Le *Cyperus* a quelquefois a bas de chaque épi 2 fleurs qui avortent, enſort que leurs écailles imitent pour lors le calice commun qu'on obſerve dans les Poa. C'eſt par un avor tement ſemblable, que le *Schœnus* paroît avoir u calice commun de 4 écailles; mais ce genre n

ates ont les graines triangulaires ; ceux qui n'en
ne 2, les ont ovoïdes ou applaties.
'outes ces plantes ont des fleurs hermaphrodites,
pté le *Carex* qui porte des fleurs mâles dans le
e épi ou dans des épis séparés sur le même pied.
Flagellaria a beaucoup de rapports avec le *Ro-*
, & il semble joindre la famille des Gramens à
des Palmiers.

	Couronne de la gaine des feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*
erus.	o o o	Epis applatis.	1 écaille à dos aigu.
us.	o o o	Epis arondis.	Id. à dos convexe.
grostis.	o o o	Id.	Id. & poils longs.
x.	Membrane courte.	Id.	1 écaille à dos convexe.
gellaria.	o o. Feuilles terminées par 1 vrille.	Panicule.	6 feuilles.



VIII. FAMILLE.

Les Liliacées. *Liliaceæ.*

CES plantes ſont herbacées, & ont depuis pouce, juſqu'à 15 pieds de hauteur. On connoît encore qu'une eſpece de *Commelina* d'*Anthericum* qui ſoient annuelles ; toutes les autr ſont vivaces par leur tige ou leurs racines.

Peu rameuſe, ordinairement ramaſſée vers la terr Les rameaux ſont grimpans, & ſe roulent de gauc à droite, c'eſt-à-dire, de l'Eſt à l'Oueſt, en paſſa par le Sud, dans le *Smilax*, le *Dioſcorea* & *Mendoni.*

Fibreuſes, rarement ramifiées, mais commun ment ſimples ou grumelées, comme dans les *Aſpe*

une gaîne qui eſt entiere dans le plus grand nombre, & fendue d'un côté dans les autres : rarement celles des tiges font-elles gaîne ; il n'y a guère que celles qui avoiſinent les racines. Elles ſe terminent en une vrille dans le *Mendoni ;* & il ſort 2 vrilles latérales du milieu du pédicule de la plûpart des feuilles du *Smilax.*

Avant leur développement, elles pointent droit vers le ciel, & ſont appliquées à plat les unes contre les autres, comme dans quelques Joncs, quelques Aſperges, quelques Narciſſes, &c. ou concaves, en demi-cylindre, comme dans la Jacinte, le Muſcari, l'*Ornithogalum ;* ou pliées en deux, comme dans l'ail, le *Smilax*, le *Tradeſcantia*, l'hémérocale ; ou roulées en-dedans, d'un ſeul côté, en cornet, de maniere que l'extérieure enveloppe toutes les autres, comme dans le Muguet *Convallaria*, le Colchique, le Tanghekolli ; ou roulées des deux côtés, auſſi en-dedans, comme dans le *Commelina.* Les plantes qui ont les feuilles applaties en glaive, comme l'Abama, l'Iris, le Glayeul, &c. renferment les jeunes feuilles dans leur gaîne qui eſt applatie par les côtés.

FLEURS. Hermaphrodites dans le plus grand nombre. Il y en a de mâles & d'hermaphrodites, mêlées ſur le même pié dans le *Veratrum*, & les mâles ſont ſéparées des femelles ſur différens piés, ou mêlées avec des hermaphrodites dans la ſection des Aſperges.

Elles terminent les tiges, ou ſortent des aiſſelles des feuilles ſolitairement ou en ombelle ; ou bien elles ſont diſpoſées en épi ou en panicule. Les unes ſont nues, ſans écailles, comme une eſpece d'*Ornithogalum* appellée par Tournefort, *Ornithogalum autumnale minus*, l'*Uvularia* & le *Polygonatum ;* ou accompagnées de 1 ou 2 écailles, comme l'Aſphodele & l'Iris : les autres ſortent d'une enveloppe commune, qu'on appelle du nom de Spate, à cauſe

de sa ressemblance avec celle des Palmiers ; tels sont les Oignons & les Narcisses.

CALICE ET COROLLE. Le calice est monophylle ou polyphylle, ordinairement coloré & divisé en 4 à 6 parties, dont les 3 extérieures ont été regardées dans quelques-unes, comme le Calice, & les 3 intérieures comme la Corolle. Mais la situation des étamines, qui sont opposées à ces divisions, prouve que toutes ces divisions ensemble ne forment qu'un calice coloré, qui a l'apparence de corolle dans ces plantes. Il y a cependant, dans quelques-unes, comme dans les Narcisses, une partie appellée Nectaire, qui semble tenir lieu de corolle : elle tapisse l'intérieur du calice, & c'est à elle que sont attachées les étamines.

Les 3 feuilles extérieures sont vertes, & semblables à un calice dans le *Tradescantia* & le *Commelina*, & les 3 intérieures ressemblent aux pétales d'une fleur ; mais ils accompagnent, comme les 3 autres, le fruit jusqu'à sa maturité.

Ce calice tombe de bonne heure dans le *Smilax* & le *Dioscorea*, & il accompagne le fruit jusqu'à sa maturité dans les autres.

On remarque quelques fleurs doubles dans cette famille ; telles sont celles de l'Iris, du Narcisse, de la Tubéreuse *Pothos*, & du Muguet *Convallaria*.

ETAMINES. 3 à 6, mais 6 dans le plus grand nombre, réunies par leurs filets dans le *Ruscus* & le *Bermudiana*, & distinctes dans les autres.

Elles sont toujours opposées aux divisions du calice auxquelles elles touchent, rangées autour de l'ovaire sur le réceptacle commun, s'il est polyphylle, & attachées à son tube ou à ses divisions mêmes, s'il est monophylle. Lorsqu'elles sont en moindre nombre que les divisions, elles sont opposées à celles qui sont extérieures.

Les anteres sont longues, parallélipipedes, fendue[s]

elles s'ouvrent par le ſommet.

›ouſſiere génitale eſt compoſée de molécules ꞉fois ſphériques ; mais pour l'ordinaire ovoï- lanchâtres ou jaunâtres, tranſparentes.

ul ovaire, poſé ou dedans, ou au-deſſous PISTIL. ꞉e. 1 ſeul ſtil, excepté dans le *Veratrum*, *ızeria*, l'Abama, le Colchique, le *Smilax*, *Dioſcorea* qui en ont 3.

3 ſtigmates coniques, peu diſtingués du ſtil, lames ou en têtes, velus à leur extrémité : oppoſés aux 3 diviſions extérieures du calice.

ſule ou baye à 3 loges & 3 battans ou val- FRUIT. ȷui s'ouvrent de haut en bas. L'*Unifolium* endant une exception à cette regle, en ce a que 2 loges, ce qui arrive ſouvent au *ne* & à l'*Hæmanthus*. Chaque battant porte ıilieu une cloiſon verticale ou longitudinale, éunit au centre du fruit pour former les loges, ꞉un axe diſtingué d'elles.

꞉s ou rondes, attachées horizontalement au GRAINES. ›lu fruit ſur un rang, au bord de chacun des les cloiſons. Elles ſont ovales, & attachées ›as dans le Jonc.

ıbrion eſt monocotyledon droit, en cylin-

l'eſpece du Sénégal, comme dans celles de la Fran 2 cotyledons nuds, ſans aucun corps farineux radicule pointant vers la terre.

ES. On mange les jeunes pouſſes des Aſperges, & bulbes de quelques genres, tels que l'Ail, le Poire l'Oignon, qui comprend la Ciboule & l'Echalo dans quelques lieux, on fait cas de la Tulipe. tire une farine de la racine du *Yuca* au Pérou; & l regarde comme ſuſpectes, & même comme un p ſon, toutes les autres.

S. Priſes intérieurement, ces plantes ſont apéritiv appliquées extérieurement, elles ſont réſolutives, à l' ception de l'Ail qui eſt un eſcarotique des plus puiſſa

On peut diviſer cette famille en huit Sectio ſçavoir, 1° les Joncs; 2° les Lis; 3° les Scill 4° les Oignons; 5° les Aſperges; 6° les Jacint 7° les Narciſſes; 8° les Iris.

[redacted]

u milieu de chacune de ses divisions ; & il paroît les filets qu'on regarde comme un Nectaire dans *Vechendorfia* , sont 3 étamines stériles ; en-te que cette plante auroit 6 étamines , comme le ...um , dont elle approche beaucoup.

	Feuilles.	Fleurs.	Etamines.	Pistil.	Graines.
...um.	Etroites.	Corymbe.	6. lisses.	3 stigmates.	Plusieurs dans chaque loge.
...oïdes.	Id.	Id.	Id.	3.	1.
...hyllan-...	Cylindriques.	Tête.	Id.	3.	Plusieurs.
...dium.	Etroites.	Epi.	Id.	3.	Id.
...zeria.	Id.	Id.	Id.	3.	1.
...arum.	Larges.	Panicule.	Id.	3.	Plusieurs ailées.
...chendor-...	Etroites.	Id.	3.	3.	1 velue.
...ma.	En glaive.	Epi lâche.	6. velues.	3.	Plusieurs ovoïdes.
...rus.	Id.	Epi serré.	6. lisses.	1.	Id.
...lescan-...	Demi-cylind.	Ombelle.	6. velues.	1.	Id.
...melina.	Ovales.	Id.	6. dont 3 stériles.	1.	Id.

II. SECTION.

Les Lis. *Lilia.*

ILS ne different des Joncs, qu'en ce que leur r
n'eſt point traçante, excepté dans l'*Uvularia*
que les feuilles de leur calice, qui eſt fermé en f
de cloche, ont à leur origine en-dedans 1 fillo
1 foſſette, qui manque cependant à la Tulipe.

Leurs feuilles ne forment 1 gaîne entiere,
dans l'*Uvularia* & la Tulipe.

Ils ont tous 3 ſtigmates.

	Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Calice.*	*Gr.*
laria.	Traçante.	Alt. le long des tiges.	Solitaires, axill.	1 ſillon à chaque feuille.	Pl ſph que
rida-	Charnue à)	Id.	Id. ter-	Id.	Id.

[redacted]

III. SECTION.

Les Scilles. *Scillæ.*

LLES tiennent le milieu entre les Lis & les pons ; elles different des Lis, en ce que leur calice mposé de feuilles simples, sans sillon ou fossette, q'elles n'ont que 1 stigmate conique : elles diffe- t des Oignons, en ce que leurs étamines ne tien- t pas aux feuilles du calice.

Leurs racines sont traçantes, excepté dans le *Scil-* , dont le bulbe est écailleux.

Leurs feuilles ne font gaîne entiere, que dans l'*An-* icum.

Leurs fleurs sont accompagnées chacune de 1 ille.

Elles n'ont que 1 stil, & 1 stigmate conique. Fuca paroît avoir 3 stigmates.

	Racine.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Spate.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Graines.*
ʁ.	Traçante.	Eparses le long des tiges.	Panicule.	Une écaille sous chaq. fleur.	Fermé en cloche.	Filets lisses.	Plates.
das-	Id.	Radicales, éparses.	Id. & épi.	Id.	Ouvert en étoile.	Id.	Anguleuses.
keri-	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Filets velus.	Id.
la.	Bulbes écaill.	Id.	Epi.	Id	Id.	Filets lisses.	Arrondies.

IV. SECTION.

Les Oignons. *Cepæ.*

LEURS feuilles forment une gaîne entiere, ex
té dans l'*Ornithogalum* & l'*Helonias*.

Leur calice est composé de 6 feuilles qui tien
toutes ensemble par leur base, de sorte qu'il pa
légerement monophylle.

Les étamines sont attachées à l'origine de cha
feuille du calice.

Ils n'ont que 1 stile, 1 stigmate conique, &
capsule séche.

Racine.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Spate.*	*Calice.*	*Etami-nes.*	*G n*
Traçan-tes&gru-	Radic. & le long des	Epi & panicu-	1. écail-le sous	Ouvert en étoile.	Filets lar-ges, cou-	A leu

V. SECTION.

Les Asperges. *Asparagi.*

plantes sont toutes grimpantes, ou au moins de branches sarmenteuses : on les peut recon-acilement, non pas seulement à leur façon ser leurs tiges en Asperges, comme l'on dit, leur est commun avec beaucoup d'autres, & en particulier, avec les Briones, mais parce n trouve, sous l'origine de chacune de leurs une très-petite écaille membraneuse & triangu-ette écaille manque cependant au *Smilax* & *scorea.*

ne de leurs feuilles ne fait gaîne autour des de la racine. Elles sont opposées dans quel-peces de *Dioscorea*, & verticillées ou réunies eaux dans l'*Asparagus.*

Dioscorea produit souvent aux aisselles de ses des tubercules charnus, de même nature que ui font ses racines.

s ont des fleurs mâles sur un pié & des fleurs s sur un autre pié, & souvent des herma-es, sur-tout le *Medeola.*

calice n'a souvent que 5 feuilles dans le & le *Dioscorea*; & elles sont légerement à leur origine, de sorte qu'il paroît mono-, excepté dans le *Smilax.*

étamines au nombre de 6, sont attachées à de chaque division du calice, excepté dans *lax* qui n'en a souvent que 5, & elles sont par leurs filets dans le *Ruscus.*

fruit est une baye à 3 loges, excepté dans

le *Dioscorea*, où il forme 1 capsule à 3 ar
amincis en aîlerons.

Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Etamines.*	*Pistil.* Stil.	Stigm.	*Fruit.*	G
Traçantes & grumelées.	Menues, alt. & verticill.	Plusieurs axill.	6 distinctes.	1.	3.	Baye.	fe ro
Id.	Larges, id.	Epi.	6 id.	1.	3.	Id.	
Id.	Id.	Id. & sur les feuill.	6 réunies.	1.	1.	Id.	
Id.	Id. alternes.	Ombell. axill.	5 à 6 distinct.	3.	3.	Id.	-
Tubére sc.	Id. alt. & opp.	Epi ou grap. axill.	Id.	3.	3.	Capsule.	Id ail

natum qui les portent au bas du tube ; ce qui
leur fruit en baye , à la diſpoſition de leurs
, & à ce que l'eſpece de *Convallaria* , appellée
natoïdes , porte des fleurs mâles ſur un pié ,
femelles ſur un autre pié , les rapproche beau-
les Aſperges. L'Aloé porte auſſi ſes étamines
du tube.

ifolium ne differe du *Convallaria*, que par une
tion de nombre dans les parties de la fleur ,
t que 4 diviſions au calice , 4 étamines &
s à ſon fruit : diminution aſſez étrange dans
ille des Liliacées.

a 3 ſtils très - longs dans le colchique , &
ates courts ; ſeule différence qu'il y ait entre
'*Abandium* qui n'a que 1 ſtil , comme toutes
es.

été forcé de rapporter ici le *Burmannia* , d'a-
description de M. Burmann , qui dit que le
de cette plante eſt d'une ſeule piéce diviſée
parties , & porte les 3 pétales de la
; mais ce caractere qui ne peut convenir à

	Racine.	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Pistil.	Fruit.	G
um.	Traçantes.	Alt. le long des tiges.	Epi terminal.	Tub. court. 4 divis.	1 stigmate.	Baye à 1 log.	2 f que cha ge.
la-	Id.	Id.	Epi à la racine	Id. 6.	1.	Id. 3 loges.	
na-	Id.	Id.	Epis axill.	Tub. long.	1.	Id.	
ine.	Id.	Id.	Epi & panicule.	Id.	1.	Id.	I
	Id.	Id	Id.	Id.	1.	Capsule.	Pl an
la.	Id.	Id.	Solit. axill. ou ombe.	Id	1.	Id.	Id. des
	Id	Id	Epi	Id	1	Id	I

y a que l'*Hemerocallis*, l'*Agave* & le *Pothos*
ent des racines traçantes ou tubéreuſes; les
ont un bulbe, formé de tuniques entieres,
nveloppent les unes les autres.

ns la plûpart, les feuilles, quoiqu'alternes à
rtie du bulbe, s'en écartent ſur 2 côtés oppo-
mme en éventail; de ſorte qu'elles paroiſſent
ées. Elles forment à leur origine une gaîne qui
fendue que dans l'*Hemerocallis*, l'*Agave* & la
euſe qui eſt le *Pothos* de Théophraſte. Lorſ-
les caſſe, on voit dans la plûpart, excepté
ve, le *Pothos*, l'*Atamoſco*, le *Nivaria* &
xis, ſur-tout lorſqu'elles ſont deſſéchées, qu'el-
t compoſées d'un nombre prodigieux de filets,
llongent comme de la ſoie extrêmement fine,
n blanc de nége; ce qui les peut faire recon-
au premier abord, quoique l'on en remarque
mais beaucoup moins, dans quelques eſpeces
thogalum: ces filets ſont autant de trachées
s en ſpirale.

rs fleurs ſont diſpoſées en épi, en panicule,
ombelle. Celles qui forment un épi ou une
le, ſont accompagnées chacune de 1 écailles;

, accompagnées chacune de 1 écaille plus petit
Leur calice est monophylle, régulier ou irréguli
posé sur l'ovaire qu'il enveloppe, en faisant co
c lui : il ne fait corps que jusqu'à la $\frac{1}{2}$, ou jusqu'a
e l'ovaire dans l'*Hemerocallis* & le *Pothos*.
oît composé de 6 feuilles distinctes dans l'*Ac*
ion & l'*Hypoxis*. Quelquefois il est doublé in
rement d'apendices, ou d'un second tube qu
ppellé du nom de Nectaire, qui a une apparen
corolle, & qui accompagne le fruit jusqu'à
turité.

ls ont 6 étamines attachées au haut du tube d
ce ou du nectaire, mais toujours de manier
elles sont opposées à chacune de ses divisions.

Tous n'ont que 1 seul stigmate cylindrique o
ique, peu différent du stil, excepté le *Pothos* qu
a 3 médiocres.

Leur capsule est séche; les graines sont plates dan
Pothos, & arondies dans les autres.

Le *Gethyllis*, que j'appelle *Abapus*, parce que le
n de *Gethyllis* appartient au Poireau, selon Théo-
aste, est une vraie Liliacée par sa spate, & par
ituation de ses étamines : on ne peut même dou-
qu'elle ne soit de la Section des Narcisses, par la
tion de son calice sur l'ovaire ; & il y a toute

	Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Spate.*	*Calice.*
lan-li.	Tra-çantes.	Oppo-sées.	Panicu-le.	1 écaill. sous chaque fleur.	Tube court.
[illegible]pe.	Id.	Eparses.	Id.	Id.	Id.
ille.	Tub. charn.	Id.	Epi.	Id.	Tube médiocre.
[illegible]	Bulbe.	Id.	Id.	Id.	Tube o o o.
mo-	Id.	Oppo-sées.	1, ou plus, en om-belle.	Spate, 1 valv.	Id.
ple-	Id.	Eparses.	Id.	2 valv.	Tube long.
ue-	Id.	Oppo-sées.	Id.	6 valv.	Id.
nis	Id.	Id.	Id.	2 à 3 valv.	Tub. court.
ryl-	Id.	Id.	Id.	2 valv.	Id. poils altern. avec les divisions.
if	Id.	Id.	Id.	1 valv.	Tub. long. Nectaire tubulé entier.
ra-	Id.	Id.	Id.	1 valv.	Id. Nectaire à 12 découpures.
us.	. . .	. . .	. . .	1 valv.	Id. Nectaire à 6 découpures.

VIII. SECTION.

Les Iris. *Irides*.

LEUR racine eſt traçante, excepté dans le *Sif-*
rinchium, le *Gladiolus*, le *Crocus* & le *Chamo-*
ta, que les modernes appellent *Xiphion*; qui eſt
nom Grec du *Gladiolus*, ſuivant Dioſcoride. Ce
du *Chamoletta* eſt un vrai bulbe, formé d'écail
qui ne font pas gaîne entiere, étant fendue d'
côté comme dans les Jacintes; mais celle du *Sif*
rinchium, du *Gladiolus* & du *Crocus* eſt un tube
cule rond, charnu, qui, quoiqu'enveloppé de 4
6 feuilles, qui forment autour de lui autant de gai
nes entieres, diſpoſées par étages, doit être regar
comme une racine traçante, mais fort racoucie, pui
qu'il ſe reproduit, comme toutes les racines traça
tes, par ſa partie ſupérieure, au moyen d'un tube
cule qui ſe forme au-deſſus du 1er, dès qu'il commen
à ſe pourrir; ce qui les diſtingue des bulbes qui
ſe reproduiſent que par les côtés, & qui d'ailleurs
ſont point des racines, comme je l'ai déja fait rema
quer, mais des tiges en racourci, ou ſi l'on veut, d
yeux ou des bourjons.

Le *Crocus* eſt le ſeul qui n'ait point de tige a
deſſus de la terre. Les autres en ont qui ſont la pl
part comprimées ou aplaties par les côtés, & accon
pagnées de feuilles en glaive, c'eſt-à-dire, aplatie
& toutes diſpoſées ſur un même plan, excepté dans
Kotsjiletti, l'*Hermodactylus* & le *Chamoletta*;
ſorte que le feuillage de ces plantes paroît apla
Les feuilles forment une gaîne fendue dans preſq
toute ſa longueur, mais cependant entiere par

canal demi-cylindrique.

fleurs sont ordinairement en épi, en corym-
olitaires, ou en ombelle, au sommet des tiges,
npagnées chacune de 2 écailles.

calice est monophylle, régulier ou irrégulier,
orps avec l'ovaire qu'il surmonte presque sans
omme dans le *Bermudiana* & le *Belam-*
ou avec un tube sensible, comme dans les

ont que 3 étamines attachées aux 3 divi-
érieures du calice qui sont plus grandes, &
aux 3 stigmates du pistil qui les recou-
orsqu'ils sont assez grands pour cela. Elles
nies en un cylindre qui est traversé par le stil
sans faire corps avec lui dans le *Bermudiana*,
tes dans les autres.

tous 3 stigmates, 1 capsule seche, & des
rondes, excepté le *Kotsjiletti* qui les a

			corym-be.		
K[illegible]	Id.	Id.	Epi.	3 div. plus p... ciliées médioc...	
Iris.	Id.	Id.	Id. ou folic. term.	3 div. plus g... & velu...	
Hermodac-tylus.	Id.	A 4 an-gles	Id.	3 div. plus gra... [illegible], i...	
Chamoler-ea.	Bulbe écaill.	En ca-nal de-mi-cyl.	Id.	Id.	
Sisyrin-chium.	Tuber. charnu.	Id.	Id.	Id.	
Gladiolus.	Id.	En glai-ve.	Id.	En gu... id.	
Crocus.	Id.	A 4 an-gles.	Om-belle.	6 div. ég... tub. très-...	

IX. FAMILLE.

Les Gingembres. *Zingiberes.*

ETTE Famille tient le milieu entre les Lilia-
cées & les Orchis. Ce qui la distingue des Li-
, sur-tout de la Section des Iris, qui porte,
elle, la fleur sur l'ovaire, c'est qu'elle a ou-
alice, une corolle, ou que les genres qui n'ont
corolle portent leurs étamines sur l'ovaire,
ne se voit dans aucune Liliacée. Elle differe
chis, en ce que ceux-ci n'ont point de corolle,
ls n'ont que 1 étamine, qui fait corps avec
lu stil du pistil.
plantes sont toutes, comme les Palmiers,
res à l'Europe, & particulieres aux climats les
auds.
sont vivaces seulement par leurs racines. Le
la a la hauteur des plus grands Palmiers, &
de singulier, qu'il est d'une substance coriace
use & ligneuse, jusque dans les plus petites
de sa fleur, telles que les étamines & le stil
; il n'a de charnu que les bourjons de ses ra-
ui se mangent cuits.
nairement élevée. Le *Caraguata* est presque FIGURE.
dont les tiges rampent.
nues, traçantes, avec des fibres, & mar- RACINES.
'anneaux dans les endroits où étoient attachées
les. Quelques-unes, comme le Gingembre,
tubercules charnus, semblables à des glan-
ns anneaux, & pendans aux fibres.
ourjons ou jeunes pousses, forment aux extré- BOUR-
es racines une espece d'Oignon, ou plutôt un JONS.

tubercule conique, couvert d'écailles imbriquées, qui ne sont, comme dans les Palmiers & les C mens, que des appendices de feuilles imparfaite

E. Cylindrique, ordinairement simple, & sans ra fications.

LES. Simples, entieres, sans dentelures, & sans vures sensibles, souvent longues de 6 a 12 piés larges de 2 à 3 piés.

Elles ne forment une gaîne entiere autour d tige, que dans le *Costus* & le *Zingiber* : cette g est fort courte dans les deux dernieres; mais dan *Costus*, c'est un long cylindre, qui s'éleve m au-dessus de l'insertion de la feuille, comme les Persicaires. Le *Maranta* est le seul qui ait au-d de cette gaîne un pédicule souvent fort long, cyli que, sans sillon, avec un renflement qui imite une culation. Quelques-uns ont au haut de cette gaîne couronne membraneuse, comme quelques Gram telles sont le *Curcuma*, le *Zingiber* & le *Marant*

Ces feuilles, quoiqu'alternes, se rangent sur 2

Elles sont disposées en ombelle ou en épi, ou en panicule, portées sur un pédicule écailleux qui sort des racines, loin des tiges ou des feuilles, comme dans le *Zingiber* & le *Paco-seroca*, ou du milieu des feuilles de la racine, comme dans le *Curcuma*, ou qui termine les tiges à feuilles, comme dans les autres. Elles sont accompagnées d'écailles, fort différentes de la spate ou gaîne des Palmiers.

Posé sur l'ovaire, avec lequel il fait corps, par sa partie inférieure, & qu'il accompagne jusqu'à sa maturité. CALIC

Dans le *Costus*, le *Curcuma*, le *Zingiber* & l'*Alpinia*, il forme un tube cylindrique, médiocre, membraneux, très-mince, & découpé en 3 portions assez courtes. Celui du *Bihai* est aussi monophylle, à 4 divisions très-longues. Les autres sont composés de 2 à 5 feuilles coriaces & assez roides, si l'on en excepte celles du *Musa*, dont la plus longue a 5 découpures. La 5[e] feuille du *Ravenala* est légerement fendue en 2, ce qui équivaut à 6 feuilles, dont il y en a 3 extérieures & 3 intérieures.

Posée sur l'ovaire, sans faire corps avec lui, quoiqu'elle l'accompagne pour l'ordinaire jusqu'à sa maturité. CORO LE.

Il n'y en a point dans le *Musa*, le *Bihai* & le *Ravenala*.

Ce sont trois pétales distincts, & égaux dans le *Bromelia*, le *Hoiriri* & l'*Ananas*. Elle est monopétale, à 3 divisions égales dans le *Karaguata*, le *Pinguin* & le *Karatas*; elle a 6 divisions assez égales dans le *Pacoseroca*, & fort inégales ou irrégulieres dans les autres. De ces 6 divisions, il y en a 3 extérieures, à-peu-près semblables, & plus petites, dont l'une occupe le dos ou la partie postérieure de la fleur, & les 2 autres occupent ses côtés; les 3 divisions intérieures, sont composées alternativement avec les extérieures, de maniere que l'une d'elles se trouve pla-

cée sur le devant de la fleur, précisément en opposition à l'extérieure qui est sur le dos. Cette division antérieure est plus grande que les autres, & d'une forme si irréguliere, si changeante, & découpée si inégalement en apparence, que les botanistes n'ont fait attention qu'à elle, & ont confondu ses découpures avec les divisions principales de la corolle, négligeant souvent les 3 extérieures, ou les regardant comme un calice; de sorte qu'ils nous ont donné des descriptions très-peu exactes de ces plantes, d'autant plus que ces sortes de corolles sont sujetes à se flétrir en très-peu de temps.

ETAMINES. Une à 6. Elles sont placées sur l'ovaire dans le *Hoiriri*, le *Bromelia*, l'*Ananas*, le *Musa*, le *Bihai* & le *Ravenala*, & attachées à la corolle dans les autres: celles qui n'en ont qu'une, comme le *Costus*, le *Curcuma*, &c. la portent au haut du tube, au dessous de la division extérieure qui est sur le dos. L'antere fait corps avec le filet & s'ouvre sur le devant par 2 sillons longitudinaux, en 2 loges.

La poussiere génitale est composée de globules assez gros, blanchâtres & luisans.

PISTIL. L'ovaire est sous la fleur, & fait corps avec le fond du calice.

Le stil est fort long; il n'est attaché à la corolle, que dans le *Katubala*, auprès de l'étamine, au-dessous de la division extérieure qui est sur le dos. Il se couche le long du sillon qui divise longitudinalement l'antere en 2 loges, dans le *Costus*, le *Curcuma*, le *Zingiber*, l'*Alpinia*, le *Maranta* & le *Pacoseroca*.

Le stigmate forme une soucoupe ou un hémisphere concave dans ces 6 derniers genres. Il est ovoïde allongé & velu dans le *Musa*, le *Bihai* & le *Katubala*. Les autres en ont 3 cylindriques, assez courts; le *Ravenala* en a 6 coniques, rapprochés en cone.

FRUIT. Capsule ou baye, à 3 loges & 3 battans qui ont chacun une cloison longitudinale à leur milieu. Le fru

ionon de chaque battant ou valve : il y en a
r. pendues à de longs filets.

[o]ſſelet du *Maranta* n'a qu'une graine, ou, pour plus exactement, qu'un embrion dans chacune [des] loges, dont il n'y a que celle du milieu qui [...], les 2 latérales avortant. L'embrion eſt monolon, comme dans les autres, & cylindrique, courbé en demi cercle, ou en 2 branches ver[ticales] & paralleles à la longueur de l'oſſelet; de [sorte qu]e lorſqu'on le coupe en travers, on apperçoit [...]s, lorſque les 3 loges ſubſiſtent, ou ſeulement [2] trous, lorſque les 2 loges latérales ont été [...], chaque trou recevant une branche de l'embrion; ce qui a fait dire aux obſervateurs, trop peu [...], qu'il avoit autant de graines que de trous : [a]inſi que Plumier a été trompé, au ſujet de ſon [...], qui n'eſt qu'une eſpece de *Maranta* à baye, [dont l'o]ſſelet coupé en travers, montrant les 2 cavi[tés de l]a loge du milieu qui étouffe les 2 latérales, lui [a fait croire] à 2 loges, & à 2 ſemences.

[...]es de ces plantes qui n'ont que 1 étamine, VERTUS.
[comme] le *Zingiber*, le *Coſtus*, &c. ont, dans toutes

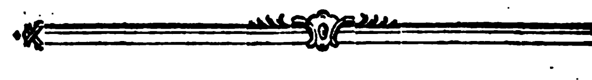
l'on appelle *Vanhom* au Japon, font potageres. L'uf
intérieur de ces plantes leve les obftructions, dif
l'afthme, la goutte, & réfifte aux venins. On mâ
les tiges du *Coftus* pour les gonorrhées. On fe fe
leurs feuilles, appliquées extérieurement fur le vent
pour guérir les coliques, & fur les yeux, pour les forti

On mange les bayes des autres.

R- Le *Caraguata* & le *Renealmia* de Plumier, f
du même genre ; & il paroît, par les figures & les
criptions de cet auteur, que ces plantes ont la
grande partie de leur ovaire au-deffous de la fle
c'eft pourquoi elles viennent naturellement dans c
famille auprès du *Pinguin*, dont elles approch
beaucoup.

Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*G n*
Gaîne en long tuyau entier.	Epi terminant les tiges.	Tube méd. 3 divif.	Tube méd. 6 divif. inégal	1 fur la corolle.	Capfule.	Pl an fes ch

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*Graines.*
…ula.	Gaîne fendue.	Epi terminal.	3 feuilles.	Tube court, 6 div. inégales.	1 ſur la corolle.	Capſule.	Pluſ. oſſelets ovoïdes.
…ſeroca.	…	Panicule à la racine hors des feuilles.	Id.	Id. 6 div. régulieres.	1. Id.	Id.	Pluſieurs ovoïdes.
…guta.	Gaîne fendue.	Panicul. termin.	Id.	Id. 3 diviſions.	6. Id.	Id.	Id. cylind. pendans à 1 fil aigrette.
…pin.	Id.	Id.	Id.	Id.	6. Id.	Id.	Id. ovoïd. ſans filets.
…mus.	Id.	Ombelle ſeſſile.	Id.	Id.	3. Id.	Baye.	Id
…iri.	Id.	Epi terminal.	Id.	3 pétales.	3 ſur l'ovaire.	Id.	Id. cylindriques.
…elia.	Id.	Id.	Id.	3.	6 id.	Id. ou capſule.	Id.
…nas.	Id.	Epi couronné de feuilles.	Id.	3.	6. id.	Baye.	Id. ovoïdes.
…a.	Id.	Panicule en épi.	2 feuilles, dont 1 a 5 dents.	o o o	5 à 6, id.	Id.	Id. ſphériques, très-menues.
…i.	Id.	Id.	Tube court, 4 div. inég.	o o o	Id.	Id.	Une groſſe ovoïde à chaque loge.
…nala.	Id.	Id.	5 feuil. dont 1 a 2 dents.	o o o	6 id.	Capſule.	Pluſ. id. enveloppées de grains bleues.



X. FAMILLE.

Les Orchis. *Orchides.*

Ces plantes approchent beaucoup de la fami des Gingembres ; elles n'en different qu'en qui suit.

Racines. Celles qui ont des tubercules charnus, en form de glandes, les ont attachés immédiatement, san filets, au-dessous de la tige ; & c'est au-dessus d'eux que partent les fibres simples des racines.

Feuilles. Médiocres, marquées de nervures longitudinale assez grossieres. Elles forment toutes, à leur origine autour de leur tige, une gaîne longue, entiere, tuyau, sans couronne & sans pédicule. Cette ga manque souvent dans celles qui sont vers le haut de tiges. Ces feuilles avortent dans le *Neottia*, on voit que leurs gaînes qui envelopent la tige, comm autant d'écailles.

Fleurs. En épi ou en panicule, au sommet des tiges ; accompagnées chacune de 1 écaille. Ces écailles so de vraies feuilles, plus petites seulement que les au tres, & qui ne sont point gaîne.

Calice. Irrégulier, à 6 feuilles, dont 3 extérieures, pl grandes, assez égales ; & 3 intérieures, inégales posées alternativement avec les extérieures, de ma niere que l'une d'elles se trouve placée sur le deva de la fleur, en oposition à l'extérieure qui est sur l dos. Cette feuille antérieure est communément pl grande que les autres, & si irréguliere, que quel ques Botanistes modernes lui donnent le nom d Nectaire, qui ne lui convient certainement point d tout, suivant l'idée attachée à ce nom.

:, fait corps avec le dos du stil, en surpassant
son stigmate. Ce filet est en oposition avec la
extérieure du dos du calice, & il surmonte
t un peu l'antere.

itere est à 2 loges qui s'ouvrent sur le devant
fillon longitudinal. De chaque loge il sort
t corps jaune, en massue, porté dans quelques
; sur un pédicule élastique, qui le lance sur le
e du pistil. Cette massue est composée entié-
de molécules pyramidales, assez grosses, jaunes
ıâtres, & opaques, qui se détachent difficile-
s unes des autres.

til est court, épais, & part du centre de PISTIL.
.

igmate est une cavité assez grande, creusée
isphere sur le côté antérieur du stil, & com-
ent remplie d'une liqueur visqueuse & miel-

ule à 1 loge & 3 battans, qui portent chacun FRUIT.
milieu 1 nervure longitudinale, à laquelle sont
:s les graines. Cette capsule a 3 angles, qui
osés aux 3 feuilles extérieures du calice. Les

ſans filets, à la petite nervure qui s'étend longi nalement ſur le milieu de chaque battant. Elles preſque ſphériques, noires, & luiſantes dans la nille. Dans les autres, elles ſont lenticulaires, ja tres, & bordées d'une membrane qui s'éten longueur.

vs. Les tubercules des racines de ces plantes on âcreté qu'elles perdent par l'exſiccation, ou bie les échaudant dans l'eau. Ils ſont nouriſſans, ap diſiaques, lorſqu'on les mange en bouillie; o emploie ſur-tout dans l'éthiſie. La Vanille a odeur très-agréable; ſon fruit, qui entre da compoſition du chocolat, eſt un excellent cordi

	Racines.	Feuilles.	Fleurs.	Calice. La 6e Feuille.	Capſule.	Gr
t.	Traçantes.	Grandes le long des tiges.	Panicule.	Droite, roulée en cornet, qui envelope le fil	Longue.	ri

ES Aristoloches tiennent d'aussi près aux Orchis, que ceux-ci tiennent aux Gingembres : elles ne ent des Orchis, que par les caracteres suivans.

a d'annuelles que le *Kodda-Pail*, & peut-être *ixis* & le *Vallisneria*.

'est un tubercule charnu dans le *Tamus*, le *Jan-* & l'*Asarum*, & dans quelques especes d'Aris-he & de Nénufar. L'Hypociste est parasite, ne l'Orobanche & le Gui, & fiche sa racine celles de diverses plantes, sur-tout du Ciste sur il croît, & dont il a tiré son nom. RACINES.

s racines de l'*Hydrocharis* sont terminées par tit godet conique, ou en forme d'éteignoir, qui ëffe, comme dans la Lentille d'eau.

'y a point de tiges dans le *Stratiotes*, & quel-especes de *Nymphæa*, l'*Asarum*, l'*Hydrocha-* le *Kodda-Pail* & le *Vallisneria* ; les racines ites en tiennent lieu dans ces 4 dernieres. TIGES.

Tamus, le *Janraia*, le *Bandura*, & quelques s d'Aristoloche, ont les tiges grimpantes, & lent, comme quelques Liliacées, de gauche à , c'est-à-dire, de l'Est à l'Ouest, en passant

portées sur un pédicule qui ne fait point gaîne au-tour des tiges, ni des racines. Elles sont pavoisées dans le *Nelumbo*. On en voit de découpées dans le *Trixis* & dans quelques especes d'Aristoloche & de *Janraia*. Il n'en sort que 2, chaque année dans l'*Asarum*; & comme elles sont fort proches l'une de l'autre, elles paroissent oposées, quoiqu'alternes. Elles sont aussi comme oposées ou écartées des deux côtés, sur un même plan, dans le *Vallisneria*.

Leur pédicule dans l'*Hydrocharis* s'étend à son origine en 2 écailles qui imitent des stipules.

Les feuilles du *Bandura* se terminent par un filet qui porte un godet cylindrique, assez grand, & ac-compagné de son couvercle : ce godet se remplit d'une eau claire, très-rafraîchissante.

Avant leur dévelopement, elles sont pliées en 2 dans l'*Asarum* & l'*Aristolochia*, & roulées en-de-dans sur les 2 côtés dans le *Nymphæa*, & sur un seul côté dans l'*Hydrocharis*, de maniere que l'ex-térieure envelope toutes les autres.

FLEURS. Hermaphrodites. L'*Hydrocharis*, le *Tamus*, le *Janraia* & le *Vallisneria* ont des piés où elles sont toutes fertiles, & d'autres piés où elles sont toutes stériles : on en trouve aussi des unes & des autres sur le même pié dans le *Vallisneria*. Ces fleurs stériles ont été appellées fleurs mâles, & les autres ont été regardées comme les femelles ; mais ce sont de vraies hermaphrodites stériles, puisqu'on trouve dans les mâles un petit ovaire, & dans les femelles de petites étamines, qu'on a pris pour des Nectaires.

Elles sont solitaires, ou plusieurs aux aisselles des feuilles, ou disposées en épi ou en panicule.

Le *Vallisneria* & le *Stratiotes* ont au-dessous de chaque fleur une envelope bivalve.

CALICE. Monophylle, posé en tout ou en partie sur l'o-vaire, & divisé en 1 à 40 parties. Lorsqu'il y a moins

le 6 divisions, elles sont toutes à-peu-près égales & disposées sur un seul rang; quand il y en a 6, il y en a 3 intérieures plus grandes; & lorsqu'il y en a davantage, on en remarque 4 ou 5 extérieures, plus grandes que les autres; c'est ce qui arrive au *Nymphea* & au *Nelumbo*, & ces divisions extérieures sont placées à la base de l'ovaire.

000. On a pris jusqu'ici les divisions intérieures du calice pour la corolle. COROLLE.

2 à 100 portées sur l'ovaire. Dans les unes, ce sont des anteres apliquées immédiatement au-dessous & autour de la tête qui forme le stigmate du pistil. Dans les autres, les filets sont réunis ou distincts, & portés sur l'ovaire loin du stil & du stigmate, mais sans adhérer au calice. ETAMINES.

Les anteres attachées au stil du pistil, sont marquées chacune de 2 à 4 sillons qui se croisent à angles droits. Celles qui sont séparées du stil, font corps avec les filets, & s'ouvrent longitudinalement par les côtés, en 2 loges.

La poussiere génitale est composée de molécules ovoïdes, blanches & transparentes.

Le stil est apliqué sur le dos du calice dans le *Kodda-Pail*. Il y en a qui en ont plusieurs. PISTIL.

Lorsqu'il n'y a que 1 stigmate, il est hémisphérique & velu en-dessus; lorsqu'il y en a plusieurs, ils sont cilindriques & velus sur leur côté intérieur.

Capsule ou baye de 1 à 30 loges. Il n'est ouvert que dans le *Nelumbo*, où il forme un hémisphere tronqué en-dessus, & creusé d'environ 30 loges ou cavités, qui reçoivent chacune 1 graine, dont la plus grande partie déborde en-dehors. Il ne s'ouvre point dans les autres. FRUIT.

Plusieurs dans chaque fruit: les fruits qui n'ont que 1 loge, ont plusieurs graines. GRAINES.

Elles sont attachées horizontalement à un côté des

parois du fruit, vers ſon dos, dans le *Kodda-Pa*
ſur tous ſes parois dans le *Vallisneria ;* & ſur tou
les cloiſons dans le *Nymphæa.* Elles ſont droite
élevées, ou attachées par le bas, au centre du fr
dans l'*Aſarum*, l'*Hypociſtis*, le *Tamus* & le *Ja*
raia, & au bas de chaque loge, dans le *Nelumbo.*

Il reſte à obſerver comment elles ſont attaché
dans les autres genres, & ſi l'embrion n'a que 1 ſe
cotyledon : j'ai cru en apercevoir 2 dans le *Nelumbo*

La plûpart de ces plantes ſont rafraîchiſſantes. T
eſt ſur-tout le *Nymphæa.*

La racine d'*Ariſtoloche* eſt emménagogue.

L'*Aſarum* eſt un peu aromatique, chaud & ſec a
3e dégré. Ses feuilles ſont apéritives & purgatives.

On prend intérieurement le *Nymphæa* pour tout
les inflammations internes. Le tubercule de ſes raci
nes & ſes graines ſe mangent.

Ce qui diſtingue particuliérement ces plantes de
Orchis, c'eſt qu'elles ont au moins 2 étamines, a

PREMIERE SECTION

A Etamines sessiles sur le Stil du pistil.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*		*Fruit.*	*Graines.*
[illegible]	Alt. sessiles.	Solit. axill.	Tub. court. 1 div. en languette.	5 à 12.	1 stil.	1 stig.	Caps. à 1 loge.	Plusieurs ovoïdes.
[illegible]	Id. pédiculées.	Id. & plusieurs.	Tub. long. id.	6.	1.	1.	Id. 6 log.	Plus. plates dans chaque loge.
[illegible]	Id. terminées par un godet.	Epi & panicule termin.	4 feuilles.	4.	1.	1.	Id. 4 à 5 loges.	Id.



[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible] anil.	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	3.	12.	
[illegible]	Id.	[illegible] anil.	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	Id.	Id.	[illegible]	Id.	
[illegible]	Id.	Id.	3.	3.	
Valiqu[illegible]	Id. [illegible]	Id.	3.	2 à 3.	3
[illegible]	Id.	Id.	6.	22.	6
[illegible]	Id. [illegible]	Id.	6.	9 réun. par les filets en 1 colonne.	6.
T[illegible]	Id.	Epis anil.	6.	6. distinctes.	3.



XII. FAMILLE.

Les Eleagnus. *Elæagni.*

Es plantes aprochent fort des Ariſtoloches ; ce qui les en diſtingue le plus, c'eſt que leurs éta- ſont poſées, non pas ſur l'ovaire, mais ſur le même, & que leur fruit n'a que 1 ſeule

ſont, excepté le *Ceratocarpus* qui eſt annuel, *ſum*, le *Cynomorium* & le *Limnopeuce*, des ou arbriſſeaux, tortus pour l'ordinaire, aſſez , & dont quelques-uns ſont toujours verds. FIGURE.

mifiées & garnies de fibres. Elles ſont tubé- & pendantes à des fibres dans l'*Elæagnus*. i *Viſcum* eſt paraſite, & croît ſur les branches bres dans la ſubſtance deſquels on trouve les . Quoi qu'en diſent Scaliger & C. Bauhin, ardent le Gui, comme une excroiſſance monſ- des arbres, l'obſervation nous fonde à croire, les Anciens, que cet arbriſſeau naît des grai- angées par les Grives, ou par d'autres oiſeaux bles, qui les rendent enſuite ſur les branches bres où ils ſe repoſent. Le *Cynomorium* eſt des racines du Lentiſque, de l'*Halimus*, &c. RACINES.

ndriques, opoſées en croix dans le *Viſcum* & *ytralia*. Jeunes branches anguleuſes dans le *kia*, l'*Elæagnus*, l'*Hippophae* & l'*Oſyris*. bois eſt dur & caſſant. TIGES.

iques, nuds, ſans écailles. BOURJON.

ples, alternes, excepté dans le *Viſcum*, le *lia* & le Horau qui les ont opoſées en croix. FEUILLES.

Elles font verticillées dans le *Limnopeuce.* Le pé
cule qui les attache aux branches, eft fort long da
le Tupelo, & fort court ou nul dans les autres. Il
en a qui font pointillées.

Avant leur dévelopement, elles font concaves,
maniere que l'extérieure envelope prefque toutes
autres dans l'*Elæagnus.* Elles font ainfi raprochée
plufieurs en cone dans les autres.

s. Hermaphrodites dans le plus grand nombre. Il
a 2 mâles à côté d'une hermaphrodite, à chaque a
felle des feuilles de l'*Elæagnus.* D'autres ont fur
même pié des mâles & des femelles, ou même d
mâles, des femelles & des hermaphrodites; & il
en a qui portent des mâles feulement fur 1 pié,
des femelles fur d'autres piés. Le *Ceratocarpus* po
3 fleurs mâles, feffiles aux aiffelles des branches,
1 fleur femelle à chaque aiffelle des feuilles.

Elles font folitaires, ou plufieurs, ou raffemblé
en corymbe aux aiffelles des feuilles, ou en épi

..a ovaire, 1 ſtil, & 1 ſtigmate cilindrique, velu ..ment en-deſſus. Il eſt hémiſphérique dans le ..ſcum. PISTIL.

..ye ou écorce ſeche, à 1 loge, qui ne s'ouvre point. ..paroît diſtingué de l'enveloppe commune de la .., que dans l'*Elæagnus*, l'*Hippophae*, l'*Oſyris*, ..pelo, le Horau & le *Tsjeru-caniram*. Dans les .., le calice & le fruit ne ſont enſemble qu'une ..ppe ſimple autour de la graine. FRUIT.

.. ſeule pendante, c'eſt-à-dire, attachée du .. dans le *Rudbeckia*, au haut du fruit, de ſorte .. radicule de l'embrion pointe vers le ciel. GRAINE.

..mbrion eſt droit dans le *Rudbeckia*; ſes 2 ..ledons ſont roulés l'un ſur l'autre en ſpirale, ..niere que le côté droit de l'un embraſſe le ..gauche de l'autre; la radicule eſt placée à leur ..émité ſupérieure dans une petite crénelure. Les ..yledons de l'*Elæagnus* ſont demi-cilindriques, peu ..ts l'un de l'autre, & la radicule, qui eſt fort ..tite, pointe en bas vers la terre. Les 2 cotyledons ..u *Viſcum* reſſemblent à 2 mammelons ou 2 deux ..aillettes.

L'*Oſyris* eſt aſtringent; l'*Hippophae* eſt purgatif. VERTUS.

L'écorce du *Viſcum* ſert à faire de la glu. On tire des fleurs odoriférantes de l'*Elæagnus*, une liqueur aromatique & cordiale, que l'on fait boire dans les fèvres putrides & peſtilentielles & contre les venins. Les Chameaux broutent les feuilles du Horau. USAGES.

	Feuilles.	Fleurs.	Sexe.	Calice.	Etamines.	Fruit,
Elaeagnus	Alternes.	3 axillaires.	Mâl. & hermap. sur le même pié.	4 à 7 dents.	4 à 7.	Baye ovoïde.
Hippophae.	Id.	1. id.	Mâl. & femelles sur 2 piés diférens.	2.	4.	Id.
Osyris.	Id.	. . .	Id.	3.	3.	Id.
Tupelo.	Id.	1. axill.	Id.	5.	10.	Id.
Tsjerucaniram.	Id.	Epi & grapes.	Id.	4.	. . .	Id.
Viscum.	Oposées.	Corymbes axill.	Id.	4.	4.	Id.
Horau.	Id.	Solit. term.	Hermaphrodites.	4 à 5.	4.	Capsule ovoïde
Chytralia	Id.	Panic. id.	Id.	Entier avec operc.	30.	Id.
Bucida.	Alternes.	Epis, id.	Id.	5 dent.	10.	Id.
Rudbeckia.	Id. pointillées.	Grapes, id.	Id.	4 à 5.	5 à 7.	Id. anguleuse.
Thesium.	Alternes.	Solit. id.	Id.	5.	5.	Id. ov.
Limnopeuce.	Verticillées.	Solit. axill.	Id.	2.	1.	Id. sphérique.
Cynomorium.	Ecailles alternes.	Epi terminé.	Mâles, femel. & hermap. sur le même pié.	4.	1.	Id.
Ceratocarpus.	. . .	1 à 3 axillaires.	Mâl. & fem. sur le même pié.	2.	1.	Id. ov.

XIII. FA

Onagres tienent un juste milieu entre les
eagnus & les Mirtes. Ils difèrent des Eleag-
n ce qu'ils ont une corolle ; & des Mirtes,
u'ils n'ont pas plus de 12 étamines.

urnissent de grands arbres, des arbrisseaux,
erbes bisannuelles & annuelles.

euses & fibreuses. RACINES.

genres qui ont les feuilles oposées, ont aussi TIGES.
ranches oposées en croix; elles sont qua-
rs leur jeunesse, & formées par le prolonge-
a pédicule des feuilles sur elles.

ques, nuds, sans écailles. BOURJONS.

nes ou oposées en croix, & simples, attachées FEUILLES.
nches par un court pédicule. Il y en a sou-
alternes & d'oposées sur la même branche.
rds de la plûpart, sur-tout dans l'*Onagra* &
manerion, ont, au lieu de dentelures, des
ains ou tubercules blancs, peu sensibles.
it leur dévelopement, elles sont concaves ou
n 2 dans celles qui sont oposées, de maniere
côté droit de l'une embrasse le côté gauche de
& réciproquement. Elles s'embrassent sou-
même dans le *Trapa*, quoiqu'il ait les feuil-

cæa, le *Ludvigia*, le *Juſſia*, &c. 2 petites pointes
forme de ſtipules, attachées aux jeunes branches.
s. Il n'y a que le *Benkara* & l'*Angolam* qui ay
des épines. Dans l'*Angolam*, elles terminent les bra
ches ; dans le *Benkara*, elles ſont opoſées & p
cées, non pas à l'aiſſelle des feuilles, mais ſur l
tiges mêmes, dans l'eſpace qui eſt entre les feuilles.
. Hermaphrodites.
Elles naiſſent opoſées dans celles qui ont les feu
les opoſées. Dans le *Chamænerion*, elles ſont att
chées au pédicule même des feuilles ; ce qui ſe r
marque auſſi dans le *Turnera*, & dans une eſpe
de *Ketmia*, qui cependant n'aprochent pas pour c
de cette famille.
. Poſé ſur l'ovaire, avec lequel il fait corps par
baſe. La partie ſupérieure qui ſurmonte l'ovair
tombe de bonne heure dans l'*Onagra*, le *Cham*
nerion, le *Circæa*, &c. Elle ſubſiſte au contrai
dans le *Trapa*, pour ſe durcir & former 4 épin

un nouveau genre, très-voisin du *Jussia*, dont corpuscules sont parallélipipedes.

Un ovaire placé sous la fleur; il a souvent 4 ou angles. PISTIL.

... fil.

Un stigmate pour l'ordinaire : il y en a cependant dans le *Circaea*, & 4 dans le *Chamaenerion* & l'*Onagra*. Ils sont hémisphériques dans le *Circaea*, ...driques dans les autres, & legèrement veloutés. ... du *Jussia* est cubique.

Capsule ou baye de 1 à 6 loges. Il s'ouvre par ... dans le *Circaea*, & par le haut dans les autres. FRUIT.

Les capsules à plusieurs loges, ont sur le milieu de chaque battant une cloison longitudinale, qui les réünit ... axe commun, placé au centre de la capsule. Dans quelques especes d'*Onagra*, il avorte 2 ou 3 loges du fruit, de sorte qu'on ne voit qu'une graine parvenir à maturité ; c'est cet avortement qui a donné lieu au genre du *Gaura*, qu'on a établi sur ce qu'on ne lui a trouvé que 1 graine.

Une ou plusieurs dans chaque fruit. Elles sont pendantes, comme dans les Eleagnus, attachées par un petit filet à la partie supérieure du fruit, lorsqu'il est à 1 loge, & à l'axe central, lorsqu'il a plusieurs loges. GRAINES.

L'embrion est droit dans la plûpart, plié en 2 dans d'autres, de maniere que les 2 cotyledons sont roulés l'un sur l'autre, autour de la radicule qui pointe en haut vers le ciel. Les cotyledons se séparent difficilement dans le *Trapa*, & ne sortent point de la capsule dans le tems de la végétation ; de sorte qu'il paroît monocotyledon, & peut-être l'est-il en effet : sa radicule sort, non pas par le haut, mais par le bas de la capsule, d'un corps charnu, blanchâtre, qui la remplit entiérement.

A 1 [illegible]

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	[illegible]
Trapa.	Alternes.	Solit. axill.	4 semil.	4 p
[illegible]	Id.	Id.	Tube med. 4 divis.	4
[illegible]	Id.	Epis axill.	2 semil.	2
Karu-angolam.	Id.	Solit. axill.	6.	6.
Caju puti.	Id.	Epi axill. & term.	5.	5.
Katou-Tsjeroe.	Id.	Grap. terminal.	5.	5.
Patsjotti.	Id.	Epi term.	5.	5.
Appella.	Oppo-	Corymb.	4.	4.

[redacted]

II. SECTION

A pluſieurs Graines.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*Graines.*
s.	Opoſées.	Epis term.	2 feuill.	2 pétal.	2.	Capſ. 2 loges, 2 valv.	1 dans chaque loge ſphérique.
lia.	Id.	Corymb. axill.	4.	4.	4.	Id.	Pluſieurs id.
a-	Id.	Solit. axill.	5.	5.	10.	Id.	Id.
a-	Id. & alternes.	Id. & épi.	4.	4.	8.	Id. 4 log. 4 valv.	Id. ovoïdes, aigrettées.
na.	Alternes.	Id.	Tube long. 4 diviſions.	4.	8.	Id.	Pluſ. anguleuſes & ovoïdes.
gia.	Id.	Solit. axil.	3 à 4 feuilles.	3 à 4.	3 à 4.	Id. 3 à 4.	Pluſieurs ovoïdes.
a.	Id.	Id.	4 à 5.	4 à 5.	8 à 10.	Id 4 à 5.	Id.
dea.	Id. Epines term.	Id.	10.	10.	10.	Baye à 2 loges.	1 amande hémiſphérique.
ra.	Opoſées. 2 épines opoſées.	Epis axill.	5.	5.	5.	Id. 4 log.	Pluſieurs graines menues, ſphériq.
a-	Opoſées.	Corymb. axill. & termin.	5.	5.	8 ou 10.	Id. 2 log.	Id. ovoïdes.
ſo-	Id.	Id.	5.	5.	10.	Id. 5 log.	Id.
a.	Id.	Solit. axil.	6.	6.	12.	Cap. 6 log.	Id.
e- ié.	Id.	Panicul. termin.	6 à 7.	6 à 7.	5.	Id. 6 à 7 log	Id. plates.

ILs aprochent beaucoup
en distingue particulièrem
de 12 étamines.

Ce sont tous des arbres ou
touffus, la plûpart toujours

TIGES. L'écorce des tiges est min
feuillets minces & roulés.

FEUILLES. La plûpart pointillées, c'e
petites taches, ou de points
de la lumiere, paroissent
unes les ont oposées en croix
& alternes par le haut.

Avant leur dévelopement
2, & apliquées en face par l
Guaiavier; elles sont ouvertes
quées en face dans le Mirte &

STIPULES. Les 2 petites pointes en fo
marquent dans le Mirte & le

CALICE. Posé sur l'ovaire, qu'il acon
sa maturité.

COROLLE. Trois à 7 pétales, placés
du calice.

ETAMINES. Quatorze à 300 médiocre
attachées sur plusieurs rangs ve

10 loges inégales, dont 5 en-dedans & 4 a
ſſous, ſelon l'irrégularité de la cloiſon hori-
L'ovaire a communement 3 loges dans le
, dont il en avorte ſouvent une.
1 pluſieurs oſſelets dans chaque loge. Ils por- **GRAINES.**
un autour d'eux leur chair dans une enve-
iculiere, dans le Grenadier. La plûpart ont
d'un rein un peu courbe, & ſont attachés
as au centre du fruit.
rion eſt droit dans le Grenadier, avec 2
ns roulés l'un ſur l'autre : il eſt courbé preſ-
-cercle, avec 2 cotyledons plats dans le
r & le Mirte.
feuilles & leurs fruits ſont aſtringens. **VERTUS.**
ange la plûpart de leurs bayes. L'écorce **USAGE.**
adier eſt employée pour les dyſenteries,
la décoction des racines du Guaiavier. Le
dans la décoction des feuilles du Guaiavier
gale.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.	
[illegible]	[illegible]	Id.	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	Spic. [illegible]	6.	
[illegible]	[illegible]	Spic. & [illegible]	5.	[illegible]
[illegible]	Id.	Id.	2 à 5 [illegible]	4
[illegible]	Id.	[illegible]	[illegible]	5 [illegible]
[illegible]	[illegible]	Id.	4 [illegible]	4.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5.	5.
[illegible]	Id.	Panicul.	6 à 7.	6 à 7



XV. FAMILLE.

Les Ombelliferes. *Umbellatæ.*

s plantes font droites, affez rameufes, tou- FIGURE.
s herbacées, excepté quelques efpeces de *Bu-*
, l'*Aralia* & l'*Hedera*, qui forment des ar-
x toujours verds. Il y en a peu d'annuelles ;
es font vivaces par leurs racines. L'*Hedera*
, & jette le long de fes rameaux quantité
tes racines fibreufes, par lefquelles il s'atta-
arbres & aux pierres qu'il rencontre.
avet ou en fufeau, qui fe fourche quelquefois. RACINES.
n tubercule fphérique dans le *Bulbocaftanum*,
font raffemblées par grumeaux dans l'*Œnan-*
le *Sifarum.*
driques, remplies de beaucoup de moëlle, TIGES.
ent creufes. Branches alternes.
nes, fimples & entieres dans quelques-unes, FEUILLES.
es dans une efpece d'*Hydrocotyle*, digitées,
oupées en palme dans quelques autres, &
ur un ou plufieurs rangs dans le plus grand
.
font portées fur un pédicule, dont l'origine
nbraneufe, fort large, & embraffe ordinai-
tout le contour de la tige & des branches,
pendant y faire l'anneau. Cette membrane
vent le capuchon ou la couronne, en s'éten-
ar-deffus le pédicule qui eft ou cilindrique, ou
aire, ou demi-cilindrique, fans fillon, ou plat
fus, ou marqué d'un fillon qui regne fur toute
ueur.
nt leur dévelopement, elles font pliées en 2,
ues dans la cavité que forme le pédicule des

feuilles à ſon origine. Dans quelques eſpeces de B
pleurum elles ſont concaves, & l'extérieure envelo
preſque toutes les autres.

Coniques, nuds, ſans écailles.

Hermaphrodites. Il y en a cependant qui ont d
fleurs mâles ou ſtériles dans la même ombelle ; c'e
ce qui arrive ſur-tout aux plantes qui ont les coroll
du contour de l'ombelle très-grandes & inégales, te
les que celles de la ſection des Carotes. Ces plant
n'ont de fertiles que les fleurs du contour, celles d
centre avortent : c'eſt ce qu'on remarque auſſi dan
quelques eſpeces de Cerfeuil & de *Peucedanum*
L'*Aſtrantia* & le *Solandra* ont au contraire des fleur
femelles ou fertiles au centre, & des fleurs mâles o
ſtériles au contour de l'ombelle.

Elles ſont diſpoſées en ombelle ou paraſol dans l
plus grand nombre, & en tête dans quelques autres
comme l'*Apradus* & l'*Eryngium*. Cette ombelle eſ
ſimple ou double ; elle eſt ſimple, lorſqu'elle eſt for

l'Envelope universelle paroît formée des feuilles mêmes de la plante dans l'*Eryngium*, l'*Apradus*, le *Scandix*, le *Sanicula*, & l'*Astrantia*. On voit outre cela dans l'*Eryngium* une écaille qui acompagne chaque fleur, & qui tient lieu de l'envelope partielle.

La situation de ces ombelles sur les tiges fournit souvent des caractères assez constans; il y en a qui terminent les tiges ou les branches; d'autres sortent des aisselles des feuilles; d'autres enfin sont placées sur les tiges du côté oposé aux feuilles: j'apelle les 1[eres] ombelles terminales, les 2[des] ombelles axillaires, & les 3[es] ombelles oposées aux feuilles. Une feuille de la plante, placée sur le pédicule de l'ombelle, quelque court qu'il soit, nous aprend que cette ombelle est terminale; c'est à quoi il faut avoir attention si l'on veut éviter de prendre ces petites branches pour des ombelles axillaires ou oposées aux feuilles.

Il y a des familles de plantes où la couleur des fleurs est si changeante, qu'elle ne peut fournir aucuns caractères. Dans cette famille elle est assez constante, & nous fournit un moyen aisé de diviser ces plantes qu'une multitude de petits détails rendroit très-difficiles à distinguer sans ce secours. On en remarque de jaunes, de blanches, & de rouges; & il y en a quelques-unes qui semblent tenir le milieu entre le blanc & le jaune, & entre le bleu & le rouge; mais on les raporte facilement à leur Section, en les regardant comme blanches, ou en les considérant par la figure de leurs graines. Le calice de quelques especes d'*Eryngium* est bleu.

Posé sur l'ovaire avec lequel il fait corps, & qu'il acompagne jusqu'à a maturité, en l'envelopant sous l'aparence d'une pellicule assez fine. Il se fait reconaître par 5 petites dents qui couronent l'ovaire, & qui sont quelquefois insensibles. Le *Solandra* est le seul qui en ait 6. CALICE.

fente ſe relevent en deſſus. (
égaux, & plus petits dans les fle
belle; mais dans celles du contou
& ſouvent inégaux.

ETAMINES. 5. Egales placées ſur les bor
tion à chacune de ſes diviſions, &
les pétales de la corolle. Elles
tes que la corolle, & tombent
tries.

Les filets ſont cilindriques, poin
bes au ſomet.

Les antères ſont ovoïdes, marq
vrant longitudinalement en 2 log
raux, & attachées aux filets par le
de leur baſe, ſe ſoutenant droites.

La pouſſiere génitale de la Cor
de cilindres étranglés au milieu.

PISTIL. Un ovaire ſous la fleur, 2 ſtils c
mates, qui ne ſont point diſtingué
amas de petits filets cilindriques q
velouté au ſomet de chaque ſtil. Il
le *Lagæcia* & l'*Hedera*, & il y en

FRUIT. Le fruit n'eſt pas diſtingué des g
les plantes où il ſe ſépare en 2 graine
partage en 2 dans ces plantes...

rsloges, il n'y a que 1 graine dans chaque loge,
s sont pendantes attachées de haut en bas vers
tre du fruit. Ce sont des osselets dans le Ginsen
Aralia, & des pepins dans les autres. Dans les
composés de 2 graines, ces graines se séparent par
, restant attachées par leur somet au haut d'un
enu qui enfile le centre du fruit : ces sortes de
ont chacune 2 envelopes, l'une extérieure &
, l'autre intérieure & membraneuse, qui est im-
ement apliquée, sur l'embrion.
mbrion est droit, composé de 2 cotyledons hé-
riques ou ovoïdes, apliqués l'un contre l'autre,
sus desquels on voit une petite radicule qui pointe
ciel. Les cotyledons paroissent frisés, ou com-
melés, & peu distincts l'un de l'autre dans l'*He-*

lques-unes de ces plantes jettent du lait, tel est SUCS.
ſelinum.

lantes sont sudorifiques, stomacales, & très-échau- VERTUS.
plus par leurs feuilles, que par leurs racines,
ore plus par leurs graines. La plupart sont des poi-
sez vifs, sur-tout celles qui croissent dans les
ges. Le suc laiteux de leurs racines est causti-
n se préserve de leurs mauvais éfets en buvant des
, comme le jus de citron ou le vinaigre.

gré la qualité extrêmement chaude, & même USAGES.
ue de ces plantes, on ne laisse pas d'en manger
es-unes, par exemple; les racines du Panais,
arote, du Chervis, du Suron *Bulbocastanum*,
Ginseu ; les feuilles du Persil, du Celeri, du
il, du *Myrrhis*, du *Crithmum*, & de l'Angéli-
es graines du Fenouil, de l'Anis & de la Co-
. Néanmoins leur usage continuel, ou à trop
s doses, pouroit être nuisible.
prend extérieurement l'extrait du suc des feuilles
Cigue, à a dose de deux grains, comme un spéci-

QUE.

ſeule de l'envelope qui acomp
ombelles, eſt trop défectueuſ
ter. Leurs feuilles, leurs fleurs
ſidérées ſéparément ſont inſufi
engagé à faire uſage de pluſieu
toutes enſemble, pour en for
1° les Carvi, 2° les Cerf
4° les Carotes, 5° les Be
7° les Fenouils, 8° les Gin

PREMIERE S

Les Carvi. (

LES Carvi n'ont pas d'envelo
tielle : on voit cependant quelqu
à chacune dans l'Anis. Leurs fl
petales à peu peès égaux, & leur

[redacted]

	Feuilles.	*Pedicule des Feuilles.*	*Ombelles.*	Envelope *Universelle.*	Envelope *Partielle.*	*Graines.*
l.	Menues à 3 ailes.	Demi-cilindrique avec 1 fillon.	Opofées aux feuilles.	o	o	Ovoïdes ftriées.
…ilium.	Larges, à 2 ailes.	Id.	Terminales.	o	o	Id.
…pria.	Id. 3 à 5.	Triangulaire.	Id.	o	o	Id.
l.	Larges & menues 1, 2 ailes.	Demi-cilindrique plat.	Id. & axillaires.	o. ou 1 feuille menue.	o. ou 1 feuille menue.	Id.

II. SECTION.

Les Cerfeuils. *Chærophylla.*

s diférent des Carvi en ce qu'ils n'ont pas d'enve-
univerfelle ; mais une partielle ; car quoique le
his, le *Chærophyllum*, l'*Œnanthe*, & le *Sefeli*
t quelquefois une ou plufieurs petites feuilles à l'en-
e univerfelle, le plus fouvent ils n'en ont point
ut.

s fleurs font rougeâtres dans le *Sefeli*.



	Feuilles.	*Pédicule des feuilles.*	*Ombelles.*	Envelope *Universelle.*	Envelope *Partielle.*
Scandix.	Menues, 2 à 3 ailes.	Demi-cilindriqu. avec 1 fillon.	Opoſées aux feuilles, & terminales.	o	Rameuſe.
Chærophyllum.	Médiocre, id.	Id.	Id.	o. ou 1 à 3 feuill. menues.	3 à feuilles ſimples, larges.
Myrrhis.	Id.	Id.	Axillaires, & termin.	Id.	Id.
Æthuſa.	Id.	Id.	Opoſées aux f. & termin.	o	3 feuilles menues.
Phellandrium.	Id. & menues, 2 à 4 ailes.	Cilindrique ſans ſill.	Id.	o	Id.
Œnanthe.	Id.	Id.	Id.	o. ou 3 à 6 feuil. menues.	10 à 1[illegible] feuill. menues.
Seſeli.	Menues, id.	Id. avec 1 ſillon.	Id.	Id.	Id.
Ammoïdes.	Id. 2 à 3 ailes.	Id.	Id.	o	5 à 7 f. Id.

III. SECTION.

Les Cigues. *Cicutæ.*

ELLES diférent des Carvi & des Cerfeuils en ce qu'elles ont toujours une envelope univerſelle, & une partielle, compoſée de feuilles ſimples ou rameuſes.

Les fleurs ſont rougeâtres dans le Cumin, la Sanicle, & quelques eſpeces d'*Aſtrantia*. Elles ſont ſeſſiles ſans pédicule, dans la Sanicle & le Panicaut *Eryngium.*

Cicuta.

[redacted]

	Feuilles.	*Pedicule des Feuilles.*	*Ombelles.*	Envelope *Universelle.*	Envelope *Partielle.*	*Graines.*
	Médioc. 3 à 4 ailés.	Cilindriq. sans sillon.	Oposées aux feuilles & termin.	5 à 6 feuilles médioc.	5 à 6 f. médioc.	Ovoïdes striées.
	Larges, 1 à 2 ailes.	Id.	Oposées aux feuilles.	2 à 5 f. larg.	5 à 7 f. larg.	Id.
l	Id.	Id. avec 1 sillon.	Id. & terminales.	5 à 6 f. méd.	5 à 6 f. médioc.	Id.
	Id.	Id.	Id.	2 à 3 f. menues.	2 à 3 f. menues.	Id.
:a.	Id.	Id.	Axillaires & termin.	3 à 5 f. menues.	10 à 15 f. menues.	Ovoïdes bordées d'une aile.
tium.	Id. 1 à 3 ailes.	Id. sans sillon.	Oposées aux f. & termin.	10 à 15 f. larg.	Id. larges.	Ovoïdes à striées ailées.
um.	Id. & à 1 ou 2 ailes.	Id. & demi-cilind.	Têtes termin.	4 à 12 f. id.	1 écaille sous chaque fleur.	Ovoïdes striées.
a.	Simples palmées.	Cilindriq. avec 1 sil.	Ombelles axillaires & termin.	2 à 5 f. médioc.	5 à 10 f. petites.	Ovoïdes hérissées.
ia.	Id.	Id.	Id.	Envelope rameuse.	15 à 20 f. larg.	Ovoïdes striées.
	Larges 1 à 2 ailes.	Demi-cilindr. id.	Oposées aux f. & termin.	Id.	8 à 10 f. méd.	Id.
m.	Menues, id.	Id. sans sillon.	Id.	Id. ou simple.	Envelope simple ou rameuse.	Id.
	Id. 3 à 4 ailes radiées à leur base.	Cilindriq. avec 1 sil.	Axillaires & termin.	2 à 3 f. menues.	3 à 5 f. menues.	Id.
ocasta-	Menues, 1 à 3 ailes.	Demi-cil. id.	Oposées aux feuilles, & termin.	5 à 6 f. medioc.	5 à 6 f. medioc.	Id. lisses.
um.	Id.	Cilindr. sans sillon.	Id.	5 à 10 f. larg.	5 à 7. f. larg.	Id. striées.

IV. SECTION.

Les Carotes. *Dauci.*

ELLES ſe diſtinguent de toutes les autres Sectio
cette Famille par leurs fleurs, dont les pétales exté
ſont inégaux, & beaucoup plus grands que les au

Leurs fleurs ſont rougeâtres, au moins à l'extér
excepté dans quelques eſpeces de *Daucus* & de *C
lis* qui les ont entiérement blanches.

L'*Haſſelquiſtia* ne fait point un genre diſting
Tordylium : il n'en difère que parce que de ſes 2
nes, qui ſont plates dans l'ovaire, & bordées d'un
let comme dans le *Tordylium*, il y en a 1 qui av
celle-ci, en ſe deſſéchant, contient par ſon bourl
bords de l'autre ſemence, qui ne pouvant s'étend
ce côté-là, s'enfle par le dos, de ſorte qu'elle pre
forme d'un hémiſphere creux & mince, de plate q
devoit être. Il y en a cependant beaucoup qui co
vent leur forme aplatie.

Les graines crenelées de l'*Artedia* ne doiven
le faire diſtinguer du genre du *Daucus*, auquel i
ſemble d'ailleurs, par ces mêmes graines qui ſon
reillement ovoïdes hériſſées, & par ſes envelopes
par toutes ſes autres parties.



VII. SECTION.

Les Fenouils. *Fœnicula.*

Fenouils se distinguent de toutes les autres Sec- en ce que leurs fleurs sont jaunes, & leurs grai- oïdes ou hémi-sphériques.

	Feuilles.	*Pédicule des feuilles.*	*Ombelles.*	Envelope *Universelle.*	Envelope *Partielle.*	*Graines.*
...ium.	Menues 3 à 4 ailes.	Cilindriq. sans sillon.	Opposées aux feuilles & terminales.	o. ou 1 feuille large.	o o o	Ovoïdes striées.
...lanum.	Id.	Id.	Id.	o. ou 1 à 3 feuill. menues.	5 à 10 feuilles menues.	Id.
...icum.	Larges à 3 ailes.	Id.	Axillaires & terminales.	5 à 10 feuilles larges.	5 à 10 feuilles larges.	Id.
...ys.	Menues 3 à 5 ailes.	Id.	Id.	Envelope rameuse ou simple.	5 à 10 feuilles menues.	Id. à striées ailées.
...	Larges 1 à 3 ailes.	Demi-cilindr. avec 1 sillon.	Id.	o. ou 2 à 5 feuilles menues.	o. ou 5 à 6 feuill. menues.	Hémi-sphériques. striées.
...nium.	Id. ou simples.	Id.	Id.	o o o	o o o	Id.
...urum.	Larges simples.	Id.	Id.	o. ou 2 à 5 feuill. larges.	4 à 8 feuilles larges ou menues.	Ovoïdes striées.



		fillon.	les.	
Sphondylium.	Larges 1 à 3 ail.	Id.	Id. & terminales.	feu lar
Imperatoria.	Id.	Id. sans fillon.	Id.	1
Oreoselinum.	Id.	Id.	Id.	6 f. n
Thysselinum.	Menues, id.	Id. avec 1 fillon.	Id.	o

VI. SECT

Les Panais. *Pa*

ON diſtingue les Plantes de ce les autres, parce que leurs fleurs graines plates.

E

	Feuilles	*Pédicule des feuilles.*	*Ombelles.*	*Univerſelle.*
Thapſia.	Larges 1 à 3 ailes.	Cilindrique sans fillon.	Opoſées aux feuill. & termin.	o o o

VII. SECTION.

Les Fenouils. *Fœnicula.*

LES Fenouils se distinguent de toutes les autres Sections, en ce que leurs fleurs sont jaunes, & leurs graines ovoïdes ou hémi-sphériques.

	Feuilles.	*Pédicule des feuilles.*	*Ombelles.*	Enveloppe *Universelle.*	Enveloppe *Partielle.*	*Graines.*
Fœniculum.	Menues 3 à 4 ailes.	Cilindriq. sans sillon.	Opposées aux feuilles & terminales.	o. ou 1 feuille large.	o o o	Ovoïdes striées.
Peucedanum.	Id.	Id.	Id.	o. ou 1 à 3 feuill. menues.	5 à 10 feuilles menues.	Id.
Ligusticum.	Larges à 3 ailes.	Id.	Axillaires & terminales.	5 à 10 feuilles larges.	5 à 10 feuilles larges.	Id.
Cachrys.	Menues 3 à 5 ailes.	Id.	Id.	Envelope rameuse ou simple.	5 à 10 feuilles menues.	Id. à striées ailées.
Apium.	Larges 1 à 3 ailes.	Demi-cilindr. avec 1 sillon.	Id.	o. ou 2 à 5 feuilles menues.	o. ou 5 à 6 feuill. menues.	Hémi-sphériques. striées.
Smyrnium.	Id. ou simples.	Id.	Id.	o o o	o o o	Id.
Buplevrum.	Larges simples.	Id.	Id.	o. ou 2 à 5 feuill. larges.	4 à 8 feuilles larges ou menues.	Ovoïdes striées.



VIII. SECTION.

Les Ginſen.

[L]es Plantes de cette Section diférent des autres en [q]ue leur fruit conſiſte en 1 ſeule graine, ou en une [capſu]le ou baye de 2 à 5 loges, & autant de graines. [L]es fleurs de l'*Echinophora* ſont rougeâtres, celles [des a]utres ſont blanches. Leurs pétales ſont égaux & [entie]rs, excepté dans l'*Echinophora* qui a les exté[rieur]s, très-grands, & fendus en deux.

	Feuilles.	*Pédicule des feuilles.*	*Ombelles.*	Envelope *Universelle.*	Envelope *Partielle.*	*Etamines.*	G
ia.	Menues à 2 ai-	Demi-cilin-	Opoſées aux feuil-	Enve-lope ra-	Enve-lope ra-	5	1 C liſſe

[illegible]

[illegible] grande autour [illegible]

[illegible] . Le [illegible]

[illegible]

[illegible] , [illegible]

[illegible] feuilles [illegible]

[illegible] les [illegible] entre les [illegible]

[illegible] comme les [illegible]

[illegible] les branches [illegible]

[illegible] comme des feuilles [illegible]

[illegible] dans une espece de [illegible]

les [illegible] ; de [illegible] des [illegible]

[illegible] de la feuille même [illegible]

[illegible] de son pédicule.

Avant leur développement [illegible]

[illegible] & appliquées en face l[illegible]

Celles qui sont alternes sont ou[illegible]

le *T[illegible]*, ou roulées [illegible]

côte comme dans l'*Aster*, de [illegible]

enveloppe toutes les autres : cene[illegible]

:s plantes de la section des Jacobées.

osées, c'est-à-dire, réunies plusieurs ensem- une envelope commune, qui ressemble assez :e, mais qu'on a apelée improprement de ce n'y a que l'*Echinopus*, & le *Contarena* qui que 1 seule fleur dans chaque envelope. FLEURS.

:nvelope est ou d'une seule feuille découpée en portions comme dans le *Tajetes*, ou composée ırs feuilles. Sa figure trop incertaine ne permet statuer quelque chose de fixe, si on ne la consi- des limites déterminées; alors elle poura être ıd secours pour assurer les genres de plantes de nille: voici les 3 formes les moins équivoques uelles je la considere, 1° envelope simple, lors- 'a que 1 seul rang de feuilles; 2° envelope sim- leuse à sa base, lorsqu'au-dessous elle est accompa- quelques écailles beaucoup plus petites qu'elle; ope imbriquée, quand les rangs de feuilles se nt les unes les autres depuis le bas jusqu'au l'envelope, à-peu-près comme les tuiles d'un le des fleurs femelles du *Xanthium* est mono- 2 loges, qui contiennent chacune 1 fleur; la comparer à cet égard au calice du *Linos-*

tombent facilement avec les fleurs dans quelque
& persistent dans d'autres.

Les fleurs sont hermaphrodites dans toutes le
tes à demi-fleurons, & dans le plus grand nom
plantes à fleurons. Quelques-unes de celles-ci,
plûpart des radiées ont des fleurs hermaphrod
centre, & des femelles au rayon, c'est-à-dire, au c
de l'envelope : ces hermaphrodites avortent s
dans les fleurs à fleurons & dans les radiées. L'
d'*Elichrysum* apelée Pié-de-chat, a, dit-on, de
mâles sur un pié, & des femelles sur d'autres
mais ces fleurs prétendues mâles sont des herma
tes stériles. Il n'y a que l'Ambrosie & le *Xanthi*
aient des fleurs femelles séparées des hermaphr
apelées encore improprement mâles, dans des env
diférentes & séparées, mais toujours sur le mêm

La disposition de ces fleurs est très-variée, s
dans le même genre. Il y en a dont les envelop
minent les branches solitairement ou en épis, d
sont raprochées en corymbes, & d'autres sont
aux aisselles des feuilles. J'apelle fleurs radicales,
qui sortent de l'aisselle des feuilles près de la r
& qui sont portées seules sur un pédicule nud san
les, comme dans le Pissenlit *Leontodon*.

CALICE. Posé sur l'ovaire de chaque fleur, & faisan
avec lui. Dans certains genres, il ne déborde po
dessus de l'ovaire, l'envelopant de manière q
paroît pas plus distingué de la graine que s'il n'e
pas : pour abréger je désignerai ces plantes c
n'ayant point de calice, c'est-à-dire, d'aparence
lice au-dessus de l'ovaire. Dans les autres il dé
l'ovaire sous la forme d'une membrane courte, en
ou dentée sur ses bords ; ou sous la forme d'écaill
soies, ou de poils rassemblés en aigrette. Les
tes que j'apelle lisses ne paroissent telles qu'à l'œil
car avec le secours du verre lenticulaire on les t

mées de petites dents tournées en haut; celles que
elle velues sont couvertes de poils assez longs &
bles à l'œil nud: ces aigrettes sont pédiculées ou
tées sur un long pédicule au-dessus de l'ovaire,
mme dans la plûpart des plantes de la Section des
ues, ou sessiles, c'est-à-dire, sans pédicule comme dans
autres. Il faut remarquer que cette aigrette, qui a
son pédicule bien marqué dans l'ovaire du Pissen-
Leontodon, ne le prend que lorsque l'ovaire apro-
de sa maturité dans la laituë *Lactuca*.
Il y en a qui ont 2 espèces de calice à la fois. Quel-
s genres de la Section des Chardons ont extérieure-
t une aigrette dentée, & quelques écailles au cen-
; & dans la Section des Jacobées le *Doria*, & l'*As-*
pterus ont autour de l'aigrette en dehors une cou-
ne membraneuse ciliée ou dentée. Ce calice tombe
s quelques-unes, & reste dans d'autres.
Monopétale posée sur l'ovaire qu'elle abandone dès elle s'est flétrie. Dans les plantes à fleurons, & dans les s du centre des plantes radiées, elle forme un long divisé en 3 à 5 dents assez égales & régulières: cepen- t il y en a quelques-unes parmi les fleuronées telles le Bluet *Cyanus*, dont les fleurons du contour divisés inégalement souvent en plus de 5 dents, nt leur tube plus fendu d'un côté, de manière qu'il pendre la partie supérieure en forme de lan- te, ce qui raproche ces sortes de fleurons de la e des demi-fleurons. Les demi-fleurons consistent n tube assez court, qui se termine en une languette ou moins longue, qui est rarement entière, & sou- t découpée en 2 à 5 dents assez égales. COROLLE.
n'y a que l'Ambrosie & le *Xanthium* dont les s femelles n'aient point de corolle, car le *Gna- lodes*, le *Denira*, le *Carpesium*, le *Filago* & le *asites*, que Vaillant & ses copistes ont cru en être

dépourvus, en ont une, fort petite à la vérité, qui ressemble à un tube court, très-mince, & assez enti[er] qu'on aperçoit avec un peu d'attention, & qui [n'a] point échapé à M. B. de Jussieu.

ETAMINES. 3 à 5 égales, attachées à la même hauteur, v[ers] le milieu du tube de la corolle, alternativement à [ses] divisions dont elles égalent le nombre, & qu'elles s[ur]passent rarement en longueur.

Leurs filets sont très-fins, & séparés les uns des autr[es].

Les antères sont longues parallélibipedes, terminé[es] au somet par une petite pointe triangulaire, & fendu[es] en 2 assez profondément par le bas. C'est sur le d[os] de cette fente qu'elles sont attachées aux filets. Ell[es] sont toutes à 2 loges, & réunies ensemble par le[urs] côtés, c'est-à-dire, par le bord de la valve postérieure [de] chacune des 2 loges, dont la valve antérieure s'ouv[re] longitudinalement au-dedans du tuyau qu'elles form[ent] & qu'elles remplissent de poussière. Il y a quelqu[es] genres où ces antères sont distinctes, comme l'Amb[ro]sie, le *Xanthium*, l'*Hysterophorus*, le *Denira*, l'A[b]sinte & l'Armoise, ou du moins elles sont si legèr[e]ment réunies qu'elles se séparent d'elles-mêmes dans [le] tems de l'épanouissement de la fleur, ou pour p[eu] qu'on les touche; ce qui démontre clairement que [ce] caractère de réunion des antères n'est ni général [ni] essentiel aux plantes de cette famille.

La poussière génitale est composée de globules jau[]nes, transparens, qui sont lisses dans les plantes à d[e]mi-fleurons telles que les Laitues, & chagrinés ou h[é]rissés de pointes dans la plûpart des plantes à fleuro[ns] ou radiées telles que le *Sphæranthus*, le *Serratula*, l'*Aster*, le *Chamæmelum*, le *Bidens*, le *Sigesbekia*, le *Vosacan*, &c.

PISTIL. 1 ovaire sous chaque fleur; il est sphérique, ovoïd[e] ou alongé, & souvent anguleux. 1 à 2 stiles, & 1 à

par un petit anneau velu qui l'environe à l'en-
il se réunit au stil. Les 2 stigmates des demi-fleu-
rmaphrodites des laitues, & des demi-fleurons
des fleurs radiées sont demi-cilindriques ve-
eur face interne, & roulés en dehors en demi-

uit & la graine sont la même chose dans ces la semence est nuë ou n'a d'autre envelope nembrane coriace qui forme le calice qui la re- en entier sans aucune ouverture, & qui la plus ou moins, comme je l'ai dit à l'article du Néanmoins ce calice devient dans le *Monili-* espèce de petite baye, dont la chair, quoi- épaisse, envelope la croute osseuse de chaque & lui fait comme une 3e envelope : car toutes s n'ont que 2 envelopes, l'une extérieure co- osseuse qui est le calice même ; l'autre est une ne ou pellicule très-fine apliquée immédiate- l'Embrion. FRUIT ET GRAINE.

brion est droit & simple à cotyledons hémi- es ou demi-cilindriques apliqués l'un contre & la radicule pointe en bas vers la terre.

part des plantes à demi-fleurons, que j'apelle SUC.

l'Eupatoire & le *Cargilla* du Pérou. Celles de
tion des Soucis sont aromatiques.

USAGES. L'infusion de la Tanésie, de l'Absinte & de l'
se, prise intérieurement, est un puissant verm
celle de la matricaire se prend dans l'astme, &
de cette dernière guérit les éresipeles, les infla
& les duretés qui surviennent à l'extérieur du

On mange les racines de Scorsonère & du Sa
tubercules des racines du Topinambour, les
du Pissenlit, du Laiteron, de la Laitue, & de la Ch
les têtes de l'Artichaud, & de quelques Char

REMARQUES. Cette famille, la plus nombreuse de toutes,
une des plus dificiles à diviser en Sections. La
tion des envelopes des fleurs qui a servi à plusie
teurs, & sur-tout à Vaillant pour la diviser en
tions, savoir; les Chicoracées, les Cinaroceph
les Corymbiferès, n'est pas aussi constante que
teur a voulu le persuader; puisque, parmi les
cephales, qui doivent porter les envelopes au
des branches, il y en a qui les ont raprochées
rymbe, ou réunies en paquets aux aisselles de
les, & que réciproquement, parmi les Chicora
les Corymbifères, il y en a de disposées de ce
nières.

Autant cette division de Vaillant étoit défec
autant celle de Tournefort qu'il critique avec
prévention, & même de mauvaise foi, triom
sa supériorité. Elle fut adoptée d'abord par le
Pontedera, & depuis par les plus célèbres Bo
La figure de la corolle de ces plantes les diviso
rellement en 3 Sections, celles à demi fleurons,
fleurons, & les radiées, c'est-àdire, celles qui ont
rons au centre de l'envelope & des demi-fleuro
contour. L'objection de Vaillant, sur ce que c
plantes que Tournefort a raporté aux radiées,
souvent leurs demi-fleutons, & convienent alors

ronées, eſt ici de nulle valeur; ce ſont de pures
ſtroſités qui ne ſont ni générales, ni conſtantes; il
que ces plantes aient quelquefois des demi-fleu-
, ſi petits qu'ils ſoient, pour être de la diviſion des
ées.

ne change rien à cette diviſion de Tournefort,
qu'elle eſt très-naturelle, je la ſubdiviſe ſeulement
ſections. La 1ère que j'apelle les Laitues renferme
les plantes à demi-fleurons; les fleuronées com-
la 2e ſection des Echinopes, la 3e des Char-
, la 4e des Immortelles, la 5e des Ambroſies, la
Taneſies, & la 7e des Coniſes; les radiées ran-
ſous elles la 8e Section des Jacobées, la 9e des Sou-
& la 10e des Bidens.

1°. *Demi-fleuronées.*

I. SECTION.

Les Laitues. *Lactucæ.*

y en a quelques-unes comme une eſpece de *Pre-
hes* & de *Cichorium*, dont les rameaux ſe termi-
par une épine.

urs feuilles ſont alternes.

lles ont 2 ſtigmates réfléchis en dehors.

outes, excepté le *Catanance*, jettent un ſuc laiteux
'on les coupe.

	Feuilles.	Fleurs.	Envelope.	Receptacle.	Calice.	Co… ro…
…um.	Entieres & ailées sur 1 rang.	Têtes solitaires termin. & en corymbes.	Imbriquée à feuilles droites.	Nud.	Aigrette sessile dentée.	5 d…
…era.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id. velue.	5
	Entieres.	Id.	Id. f. extérieures réfléchies.	Id.	Id.	5
	Entieres & ailées sur 1 rang.	Id. solitaires radicales & corymbe.	Simple. Ecailles à sa base.	Id.	Id.	5
…hes.	Id.	Epi, corymbe & panicule.	Id.	Id.	Id. dentée.	4
…a.	Entieres.	Epi & panicule.	Id.	Id.	Id.	5
…ella.	Entieres & ailées sur 1 rang.	Solitaires radicales & panicule.	Id.	Id.	3 à 10 écailles.	5
….	Id.	Corymbe & épi.	Id.	Id.	o	5
…m.	Id.	Corymb. & solitaires	Id.	Id.	Aigrette pédicu-	5

plantes se distinguent de toutes les autres fleu-
en ce que leurs fleurs rassemblées en tête dans
velope commune, ou sans envelope comme
Echinopus, sont encore séparées les unes des
, soit solitaires dans une envelope particuliere
se comme l'*Echinopus*, soit 5 à 5 ou 6 à 8 por-
un petit pédicule qui est environé d'une écaille à
es dans le *Gundelia*, & de 15 écailles envi-
is le *Sphæranthus*. De ces 6 à 8 fleurs de chaque
ile du *Sphæranthus* les 3 ou 4 du centre sont her-
odites stériles, & les 3 ou 4 autres du contour
melles & fertiles. Au contraire des 5 fleurs de
tubercule du *Gundelia*, les 4 du contour sont
phrodites stériles; la 5e, qui est au centre, est
ertile: leurs ovaires sont reçus chacun dans une
avité creusée dans le tubercule qui les porte, &
de 3 petites écailles.

Gundelia jette une liqueur laiteuse, ce qui joint
ucture de ses feuilles, lui donne beaucoup de ra-
vec le *Scolymus*.

	Feuilles.	Fleurs.	Enve-lope	Réceptacle.	Calice.	Corolle.
Echinops. *Tour. tab. 262.*	Entieres & ailées épineuses.	Têtes solit. term.	o.	Ecailles imbriquées en envelope autour de chaque fleur.	o. graine velue.	Hermaphrodite 5 dents.
Gundelia. *Tour. t. 486.* *Hacub. Vaill.*	Entieres épineuses.	Id.	3 ou 4 feuilles épineuses.	1 écaille à 3 pointes entre chaq. paquet de fleurs.	Couronne membraneuse dentée.	Herm. 5 dents. Femelle 5 dents
Sphæranthus. *Vaill. act. acad. 1719. tab. 20.*	Entieres sans épines.	Id.	Imbriquée, feuilles molles.	15 écailles obtuses entre chaque paquet de fleurs.	o.	Herm. 5 dents. Femelle 5 dents.



III. SECTION.

Les Chardons. *Cardui.*

LEs feuilles de leur envelope ſont bordées d'épines ; moins vers leur extrémité, ou terminées par une ine dure & piquante.

Le Réceptacle de cette envelope eſt velu, ou creuſé foſſettes bordées de membranes, ou couvert d'é. Ces écailles ne paroiſſent être à la vue que poils, parce qu'elles ſont très-menues ; mais re-dées avec le verre lenticulaire, on voit qu'elles ſont es, roulées en ſpirale, & ſouvent fendues & com-me déchirées à leur extrémité.

Leurs fleurons ſont preſque tous hermaphrodites ; & ce qui leur eſt particulier, c'eſt qu'ils ſont fertiles, quoiqu'ils n'aient ſouvent que 1 ſtigmate, ce qui eſt contraire aux fleurs des Radiées qui ſont fertiles lorſqu'elles ont deux ſtigmates, & ſtériles lorſqu'elles n'en ont que 1. C'eſt ſans doute par la même raiſon que les fleurs ſtériles du contour de l'envelope de quelques eſpèces de *Cirſium* & de *Carduus* n'ont point de ſtil ni de ſtigmate ou piſtil. Le tube courbe de ces fleurons ſtériles ne doit point faire écarter ces eſpèces de leurs genres ; cette inflexion ne vient que de la compreſſion du calice qui ſe reſſerrant à ſon ſomet, les oblige ſouvent de s'alonger plus que les autres.



	Feuilles.	Fleurs.	Envelope.	Réceptacle.	Calice.	Corolle.
thamus. *r. t. 258.* *cus Theoph.*	Entieres épineuses.	Corymb. termin.	Imbriquée, feuilles bordées d'épines.	Ecailles fendues.	o	Hermaph. 5 dents.
lina. *r. t. 205.*	Id.	Id. & solitaires.	Id.	Id.	Aigrette velue longue.	Id.
beni. *danf.* *benedict. C. B.*	Id.	Corymb.	Id.	Id.	Aigr. dentée courte.	Id.
actylis. *ophr.* *. Tour. t. 257.*	Id. & ailées.	Id.	Id.	Ecailles entieres.	Ecailles dentées courtes.	Id.
nomon. Lob. *leon Salmantic.* *f. 155.*	Id.	Id.	Id.	Id.	Aigr. velue long.	Id.
duncellus. *. ic. 2. p. 20.*	Id.	Solit. termin.	Id.	Poils courts.	Id. dentée.	Id.
citrapa. *f. Vift. . p. 7.*	Id. sans épines.	Id. & corymb & en paquets.	Id.	Poils longs.	Ecailles lisses long.	Hermaph. 5 dents. Fem. 5 d.
bum. Vaill. *Carduus Leuc.* *d. 722.*	Entieres épin.	Solit. termin.	Id.	Id.	Aigr. dentée longue.	Hermaph. 5 dents.
is. Adanf.	Entie-	Id.	Imbri-	Ecailles	Id.	Id.

[redacted]

IV. SECTION.

Les Immortelles. *Xeranthema.*

LES ne difèrent des chardons qu'en ce que l'en-
pe commune de leurs fleurs est ſans épines.
urs feuilles ſont auſſi ſans épines ; celles d'en-bas
opoſées dans le *Denira*, les autres ſont alternes.
s fleurons femelles & ſtériles du contour de l'en-
pe du *Cyanus*, ſont ſouvent irréguliers, & plus
ls que les autres.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope.*	*Réceptacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Stigmates.*
a. Adanſ. ſpinoſus P. alp.	Entieres.	Solit. termin.	Imbriquée, feuilles bordées de poils en cils.	Ecailles menues long.	●	Hermaph. 5 dents.	1
s. Tour. t. 254. Tour. t. 254.	Id. & ailées.	Id. & corymb.	Id.	Id.	Aigrette dentée courte.	Hermaph. 5 dents. Femell. 5 dents.	2 ●
ma. Plin. Dod. 389.	Id.	Id.	Imbriquée, feuilles terminées par 1 écaille obtuſe déchirée.	Id.	Id. velue longue.	Hermaph. 5 dents.	1
nticum. rium. Cluſ. 2. ria. Heiſt.	Id.	Id.	Id. écaille entiere.	Id.	Id. dentée longue ou courte.	Id.	1
boi. Iſnard. d. 1719. t. 10. Egy. Lip.	Id.	Id.	Imbriq feuill. pointues.	Id.	Ecailles courtes, ciliées au ſomet.	Id.	1

	Feuilles.	Fleurs.	Envelope.	Récep-tacle.	Calice.	Corolle.
Serratula. Matt. Bocc. t. 37.	Entieres.	Solit. termin.	Imbriquée, feuill. pointues.	Ecailles menues long.	Aigrette dentée longue.	Herm. 5 dents.
Pterophorus. Vaill. Conyza. Pluk. t. 345.	Entieres.	Id.	Id.	Id.	Aigrette velue longue.	. . . .
Tarchonanthus. Vaill. Elichryso affinis. Pluk. t. 174.	Id.	Panicule.	Monophylle, 5 à 7 divisions.	Poils longs.	Id.	Hermaph. 5 dents.
Xeranthemum. Tour. t. 204.	Id.	Solit. termin.	Imbriq. feuilles pointues.	Ecailles pointues.	5 écailles med. point.	Id.
Lonas. Adans. Elichrysum. Herm. t. 227.	Ailées.	Corym.	Id. feuilles obtuses.	Id. obtuses.	Membrane médioc. dentée.	Id.
Santolina. Tour. t. 260.	.	Id.	Id. f. term. par 1 écaille obtuse.	Id.	o	Id.
Polymnia. Lin. Gen. Nov. 1181. t. 1. fig. 5.	Id.	Id.	Presque simple, feuilles obtuses.	Id.	o	Hermaph. 5 dents. Femell. entiere.
Gnaphalium. Tour. t. 261.	Entieres	Id. & paquets.	Imbriq. f. pointues.	Ecailles pointues.	o	Id.
Gnaphalodes. Tour. t. 261. Micropus. Lin.	Id.	Plusieurs axillaires.	Simple, 5 f. creusées en voute.	Id.	o	Id.
Denira. Adans. Agerato affinis. Pluk. t. 27. Iva. Lin.	Id.	Solit. axillaires en épi.	Simple 5 f. plates & larges.	Id. obtuses.	o	Id.



V. SECTION.

Les Ambroſies. *Ambroſiæ*.

TTE ſection tient un juſte milieu entre celle mortelles, & celle des Tanéſies. Elle difère de les autres, en ce que les fleurs hermaphrodiriles ſont ſéparées des femelles, & raſſemblées es envelopes diſpoſées en épi aux extrémités des es, pendant que les femelles ſont raprochées en s aux aiſſelles des feuilles qui ſont au bas des

femelles n'ont point de corolle : elles ont 2 ſtiles. lope des fleurs femelles eſt monophylle, liſſe ou te de tubercules au dehors. Elle n'eſt qu'à 1 loge, contient que 1 ſeule fleur dans l'Ambroſie ; mais *Xanthium* elle eſt à 2 loges qui contienent chafleur, c'eſt-à-dire, 1 ovaire ſans corolle : cette pe dévient coriace & ligneuſe dans ſa maturité. euilles d'en-bas de quelques eſpèces d'Ambroſie poſées, les autres ſont alternes.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope des fleurs mâles.*	*Récep-tacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Stigmat.*
ſia. 252.	Opoſées & alternes, entieres & ailées.	Epis termin.	Monophylle à 8 crenelures.	Nud.	●	Hermaph. 5 dents. Femelle, ●.	1 / 2
ium. 252.	Alternes, id.	Id.	Imbriquée.	Ecailles.	o	Id.	Id.

VI. SECTION.

Les Tanéſies. *Tanaceta.*

ELLES diférent eſſentiellement des Chardons des Immortelles en ce que le Receptacle de l'envelo de leurs fleurs eſt nud ; on aperçoit cependant avec œil attentif un leger velouté de poils longs & très-res ſur celui de l'abſinte ; mais ce volouté eſt ſenſibl ment diférent par ſa fineſſe des écailles ou des po qu'on aperçoit dans l'envelope des Chardons & d Immortelles.

	Feuil-les.	*Fleurs.*	*Enve-lope.*	*Récep-tacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*St-ma*
m.	Ailées.	Pani-	Imbri-	Velu,	o	Her-	

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Enveloppe.*	*Récep-tacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Stigmat.*
aphoros. 'Inf. 1. t. 326. i.a. grac.	Id. & ailées.	Corymb.	Imbriquée, feuilles termin. par 1 écaille obtuse.	Id.	Membrane courte dentée.	Id.	1.
1. *Adans.* *Plak.* t. 257.	Ailées.	Solit. axillaires, & termin.	Imbriquée, feuilles obtuses.	Nud hémisphérique.	Id.	Hermaph. 5 dents. Femelle 3 dents.	2
2. *Adans.* *Brown.* t. 34.	Entieres.	Plusieurs axillaires.	Id. feuilles pointues.	Id.	Membrane entiere.	Hermaph 4 dents. Femelle 3 dents.	2

VII. SECTION.

Les Conises. *Conyſæ.*

ES diférent des Tanéſies en ce que le calice de graine conſiſte en 1 aigrette longue dentée: ce écailles médiocres & pointues dans le *Carelia.* r réceptacle eſt nud, quoique creuſé de petites bordées d'une membrane courte, dont les aroiſſent comme des petits poils dans le *Marſea.* omprens ſous le genre du *Filago* le *Seriphium*, *toebe* de M. Linnæus, qui ſont des eſpèces de *yſoïdes* de Vaillant, genre fort douteux, & inin-le dans cet Auteur.
5 découpures de la corolle de l'*Anaſchovadi* ales; mais ſouvent elles tienent enſemble 2 à 2, 3. Son ſtigmate eſt cilindrique, velu ſans ſillon.

	Feuilles.	Fleurs.	Envelope.	Recep-tacle.	Calice.	Corol
Filago. Tour. t. 259. *Helichryſoides.* Vaill. *Seriphium.* Lin. *Stoebe.* Lin.	Entie-res.	Pluſieurs axill. & termin.	Imbri-quée, feuilles pointues.	Foſſetes bordées d'une membra-ne den-tée.	Aigrette dentée longue.	He maph dents. Fem entie
Elichryſum. Tour. t. 259. *Xeranthemoides.* Dill.	Id.	Solit. termina-les co-rymb. & panicule.	Id. feuil-les obtu-ſes.	Id.	Id.	Id.
Conyſa. Tour. t. 259.	Id.	Corymb. & epi.	Id. quel-quefois divergen-tes.	Nud, plat	Id.	Her 5 d.
Anaſchovadi. H. M. 10. T. 7. *Elephantopus.* Vaill.	Id.	Paquets termin.	Imbriq. feuilles pointues.	Id.	5 écailles en ſoies longues dentées.	Id
Marſea. Adanſ. Chiles. Feuill. *Eupatorium.* Pluk. t. 328. *Baccharis.* Lin.	Id.	Corymb. & pani-cule.	Id.	Foſſe-tes bor-dées d'u-ne mem-	Aigrette dentée longue.	Her 5 de Fem dent

	Feuilles.	Fleurs	Envelope.	Receptacle.	Calice.	Corolle.	Stigmates.
[illegible]patorium. Tour. t. 259. [illegible]	Opp. verticillées & alt. ent. & ailées ; quelques-unes sont pointillées.	Corymb.	Imbriquée f. obtuses & pointues.	Fossetes sans membrane.	Aigrette dentée longue.	Herm. 5 dents.	2.
[illegible]ia. Pont. [illegible]	Oposées.	Id.	Id. feuil. pointues.	Id.	Id.	Id.	2.

3°. *Radiées.*

VIII. SECTION.

Les Jacobées. *Jacobeæ.*

Leurs fleurs sont radiées, c'est-à-dire, composées de fleurons & de demi-fleurons. Dans quelques genres les demi-fleurons sont si menus & si courts, qu'ils ne surpassent pas la hauteur des demi-fleurons & de leur enveloppe commune, tels sont ceux du *Panios ;* ils manquent même quelquefois dans certains individus, ce qui raproche beaucoup cette section de celle des Conises. Les demi-fleurons sont femelles, les fleurons sont hermaphrodites : ceux du centre avortent dans l'*Aristotela.*

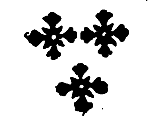
Le calice de chaque graine consiste, comme dans les Conises, en une aigrette longue.

Leur Réceptacle est de même ou nud, ou legérement velu, ou creusé de fossetes bordées d'une membrane courte & dentelée irrégulièrement.

Leurs feuilles sont toutes alternes.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope.*	*Receptacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Sti*
Panios. *Græc.* *Senecio. Dill. Elt. t.* 257. *Erigeron. Lin.*	Entieres.	Corymb. & panicule.	Imbriquée, feuilles pointues.	Fossetes bordées d'une membrane.	Aigrette dentée longue.	Herm. 5 dents. Femelle entiere.	
Bartolina. *Adans. Tridax. Lin.*	Ailées.	. . . .	Id.	Ecailles courtes.	Id.	Herm. 5 dents. Femelle 3 dents.	
Doronicum. *Tour. t.* 277. *Bellidastrum. Mich.*	Entieres.	Solit. term.	Presqu simple, feuilles étroites.	Poils très courts.	Id.	Herm. 5 dents. Femelle 3 dents.	
Tussilago. *Tour. t.* 276.	Id.	Id. & panicule.	Id. feuil. larges.	Fossetes bordées d'une membrane.	Id.	Id.	I
Jacobæa. *Tour. t.* 276.	Etieres & ailées.	Corymbe.	Simple, écailles à sa base.	Id.	Id.	Id.	I
Doria. *Gesn. Virga aurea. Tour. t.* 275.	Entieres.	Id. & panicule.	Imbriquée.	Id.	Id. & couronne membraneuse ciliée.	Id.	I
Asteropterus. *Vaill. Aster. Herm. L. B. t.* 71.	Id.	Id.	Id.	Id.	Aigr. velue & couronne membraneuse.	Id.	I
Aster. *Tour. t.* 274.	Id.	Id. & solitaires terminales.	Presque simple.	Id.	Aigrette dentée, longue.	Id.	

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Enveloppe.*	*Receptacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Stigmates.*
[illegible]	Id.	Id.	Imbriq. feuilles divergentes.	Id.	Id.	Id.	Id.
[illegible] *Dod.*	Id.	Solit. termin. & corymb.	Imbriq. feuilles droites menues.	Nud, plat.	Id.	Id.	Id.
[illegible] 242. [illegible]	Id.	Id.	Imbriq. feuilles larges divergentes.	Id.	Id.	Id.	Id.
[illegible] *Vaur.* [illegible] k. 336. [illegible] *Lin.* [illegible]	Entières & ailées.	Id.	Simple, écailles à la base.	Id.	Id.	Herm. 3 dents. Femelle, 3 dents.	1. 1.
[illegible]	Entières.	Id.	Monophylle 7 à 10 divisions.	Id.	Id.	Herm. 5 dents. Femelle, 3 dents.	2. 2.



IX. SECTION.

Les Soucis. *Calthæ.*

ILs ne difèrent des Jacobées qu'en ce q
graines ſont nues ou couronnées d'une meml
d'écailles courtes.

Les fleurons hermaphrodites du centre d
lopes avortent dans le *Caltha* & le *Monilifera*
ques eſpeces de Matricaire ſont ſujetes à quitter
fleurons de leurs fleurs femelles ; enſorte q
ovaires ſont alors ſans corolle.

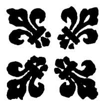
Dans le *Millefolium* & l'*Hyſterophorus*, le
du Receptacle recouvrent les fleurons en form
chon avant qu'ils s'ouvrent.

Les graines du rayon du *Monilifera* qui
ſeules qui mûriſſent au nombre de 5 à 10,

[redacted]

	Feuill.	*Fleurs.*	*Envelope.*	*Receptacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Stigmat.*
fera. Vaill. 1720. t. 28. pon. *Plak.* rum. *Lin.*	Entieres.	Solit. term.	Imbriq. feuilles pointues.	Nud, hémi-sphér.	o.	Her. 5 d. Fem. 3 d.	1. 2.
a. Lin. ak. t. 273.	Id.	Id.	Id. feuill. terminées par 1 épine.	Id.	o. graine velue.	Herm. 5 dents. Femell. entier.	1. o.
themum. *Brunf.*	Entieres & ailées.	Id.	Imbriq. feuilles terminées par une écaille obtuse.	Id.	o.	Herm. 5 dents. Femell. 3 dents.	2. 2.
aria. Tour. um. *Tour.*	Id.	Corymb.	Id.	Id.	Membrane courte dentée.	Id.	Id.
vola. Ad. m. *Vaill.* d. 1720 ak. t. 372. n. *Lin.*	Entieres.	Id.	Simple 15 à 20 feuill. menues.	Id. conique.	5 écaill. courtes pointues.	Id.	Id.
nosper- comm. 1. t. 22. a. *Vaill.* *Lin.*	Entieres & ailées.	Solit. termin.	Imbriq. feuilles terminées par 1 écaille obtuse.	Fossetes bordées d'une membrane entiere ou dentée en soies médiocres	5 à 10 écailles médioc. obtuses. Graine velue.	Herm. 5 dents. Femell. 3 dents.	1. 2.
dilodes. *Walt. h.* 13.	Entieres.	Id.	Imbriq. feuilles bordées d'épines.	Fossetes bordées de membranes hautes dentées	Id.	Id.	Id.
a. Adans. *ides. Tour.*	Id.	Id.	Presque simple, feuilles droites.	Ecailles pointues concaves.	Membrane courte dentée.	Id.	Id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope.*	*Recep-tacle.*	*Calice.*	*Corolle.*
Obeliscotheca. *Vaill. act. ac.* 1720. *Dill. Elt.* t. 218. *Rudbeckia. Lin.* *Asteriscus. Tour.* t. 283.	Entieres & ailées.	Solit. termin.	Presque simple, feuill. divergentes.	Ecailles pointues concaves.	Membrane courte, dentée.	Herm. 5 dents. Femelle, 3 dents.
Anacyclus. Lin. *Ananthocyclus. Vaill.* *Cotula. Tour.* t. 282.	Ailées.	Id.	Imbriq. feuilles terminées par une écaille obtuse.	Id.	Membrane sur un seul côté, dentée.	Id.
Chamaemelum. *Tour.* t. 281. *Anthemis. Lin.*	Id.	Id. & corymbes.	Id.	Id.	o.	Herm. 5 dents. Femell. 3 dents.
Millefolium. *Tour.* t. 283.	Id.	Corymb.	Id.	Id. pointues.	o.	Herm. 5 dents. Femell. 3 dents.
Encelia. Adans. *Cotula, marit. Peruana. H. R. P.*	Entieres.	Id.	Presque simple, 18 à 20 feuilles médiocres.	Id. obtuses.	o. Graine velue, plate.	Id.
Hysterophorus. *Vaill. act. ac.* 1720. *Partheniastrum.* *Niss. act. ac.* 1711.	Entier. & ailées.	Id.	Simple, 5 feuilles larges.	Id.	o	Herm. 5 dents. Femell. 2 dents.



X. SI

[redacted]

X. SECTION.

Les Bidens. *Bidentes.*

antes difèrent de toutes les autres plantes ta-
:s que les Jacobées & les Soucis, en ce que
es sont oposées ; ou si elles sont alternes,
cle des fleurs a des écailles concaves & rou-
ées de manière qu'elles envelopent les ovai-
en leurs graines sont terminées par des soies.
iges sont ailées dans quelques espèces de
ε de *Bidens*.
euilles sont oposées vers le bas des tiges,
r en ait d'alternes vers leur extrémité.
mi-fleurons du contour manquent quelque-
quelques espèces de *Bidens*. Ce qui distin-
nre de tous les autres de cette section, c'est
ies qui terminent ses graines ont des dents
ournées en bas vers la terre, au lieu que les
autres regardent en haut vers le ciel.
e *Zinnia* les graines des fleurs femelles n'ont
calice parce qu'elles avortent ; elles avortent
ent dans toutes celles qui n'ont ni stigmates



Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope.*	*Receptacle.*	*Calice.*	*Corolle.*
Opp. verticill. & alt. entieres & ailées.	Solit. termin. & corymb.	Imbriquée, feuilles larges.	Ecailles menues.	o	Hermaph. 5 dents. Femel. 3 à 4 d.
Opp. entieres.	Corymbes.	Simple, 4 feuilles larges.	Id.		Herm. 5 dents. Femel. 3 dents.
Id. & altern.	Id. & solit. termin.	Simple 5 à 6 feuilles étroites divergeantes.	Ecailles larges enveloppant les graines.	o	Herm. 5 dents. Femel. 1.
Opp. entieres.	Solit. axill.	Presque simple, feuilles larges.	Ecailles menues.	o	Herm. 4 dents. Femel. 2.
Id.	Solit. termin.	Imbriquée, id.	Id.	Membrana courte dentée.	Herm. 5 dents. Femel. 3 d.

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope.*	*Receptacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Stigmates.*
a.	Opp. & alt. entieres & ailées.	Solit. termin. & corymb.	Presque simple, feuilles diverg.	Ecaill. menues.	2 à 4 soies, id.	Hermap. 5 dents. Fem. entiere ou 3 dents.	2. 2.
u. Eh.	Opp. entieres.	Plusieurs axill. & solit. termi.	Simpl. 5 à 7 feuilles larg.	Ecaill. larges.	2 à 3 soies, id.	Hermaph. 5 dents. Femel. 3 dents.	Id.
Ad. t. 13. ides.	Alt. entier.	Solit. term. & corymb.	Imbriq. feuilles menues.	Ecaill. menues.	2 soies, id.	Id.	Id.
Ad. lfrin. al.	Opp. entier.	Solit. term.	Simple 10 à 12 feuilles med.	Fossetes bordées d'une membrane courte dentée.	Aigrette dentée longue	Id.	Id.
n. Ad. Brown. u. Lin.	Id.	Id. & corymb.	Imbriq. feuill. menues.	Poils cours.	Id.	Herm. 5 dents. Femell. 2 à 3 d.	Id.
Amf. rian. f. 2. n Burm. Feuil.	Id. pointillées.	Solit. axill. & termin.	Simple, 5. feuilles larges.	Nud, conique.	5 à 10 écailles, en soies persist.	Herm. 5 dents. Femelle entiere.	Id.
ies. Dill. tio.	Id. & ailées.	Solit. term. & corymb.	Monophylle, 5 à 8 divis.	Id.	1 à 6 écaill. dont 1 roulée en cornet.	Id.	1 à 4
letia. t. Cer. f. .. & 2.	Opp. & verticill. 3 à 3 entieres.	Corymbes.	Simple, 3 à 4 feuill. concaves.	Id. plat.	0	Herm. 5 dents. Fem. entiere 3 d.	1 ou 2. 2.



XVII. FAMILLE.

Les Campanules. *Campanulæ.*

GURE. CES plantes ſont herbacées, droites pour la plu-part, aſſez rameuſes & vivaces par leurs racine. Il y en a peu d'annuelles.

CINES. En navet dans quelques-unes, & ramifiées garnie de fibres dans les autres.

GES. Rondes. Branches alternes, excepté dans le *Min-dium* qui les a opoſées en croix.

UILLES. Simples & alternes. Le *Mindium* les a pour la plu grande partie opoſées en croix. Elles ſont attachées au branches, ou ſans pédicule, ou par un pédicule demi-cilindrique ſilloné en-deſſus, & qui ſemble faire corp avec elles. Leurs dentelures ſont toutes terminées pa un petit tubercule blanc qui les fait reconoître facile-ment.

Avant leur dévelopement elles ſont concaves, apli-quées les unes ſur les autres en forme de cone. Dan le *Mindium* elles ſont ouvertes droites ainſi apliquées 2 à 2 en face, leurs extrémités un peu divergentes.

LEURS. Hermaphrodites raſſemblées en tête ou en épi, ou ſolitaires aux aiſſelles des feuilles. Elles ſortent des aiſ-ſelles des branches dans le *Mindium*.

CALICE. Placé ſur l'ovaire, ſouvent un peu au-deſſous de ſo ſomet, & diviſé en 4 à 6 parties égales.

COROL-LE. Monopétale poſée ſur le calice. Elle eſt ſujette à de-venir fort petite, & preſqu'inſenſible dans quelques eſ-pèces de *Campanula*. Son tube eſt aſſez long dans le autres, & découpé en 4 à 6 portions égales ou inéga-les, qui ſont alternes avec celles du Calice. Elle accom-pagne ordinairement l'ovaire juſqu'à ſa maturité.

4 à 6 médiocres attachées à la même hauteur & sur un seul rang, à la base même du tube de la corolle alternativement à ses divisions, & oposées à celles du calice. ETAMINES.

Les filets sont très-larges à leur origine, & se raprochent pour former une voute qui recouvre le somet de l'ovaire dans quelques genres.

Les antères sont longues, ovoïdes, marquées de 4 sillons longitudinaux, & font corps avec les filets. Elles s'ouvrent en 2 loges par les 2 sillons latéraux. Dans quelques genres, elles sont réunies ensemble par les côtés à-peu-près comme celles des Composées, alors quelques-unes d'entr'elles sont terminées par un petit faisceau de poils.

La poussière génitale est composée de corpuscules très-petits, sphériques, blancs, ou ovoïdes jaunâtres, luisans & transparens.

1. ovaire en entier ou en partie seulement sous la fleur. PISTIL.

1. stil. 1 à 6 stigmates cilindriques, ou sphériques ou hémi-sphériques velus sur leur face intérieure.

Capsule de 2 à 6 loges, qui s'ouvre par autant de trous en dessus ou sur les côtés. FRUIT.

Menues ovoïdes ou anguleuses en très-grand nombre. GRAINES.

Elles sont attachées horizontalement sur 2 rangs dans chaque loge à un placenta qui s'éleve en colonne au centre du fruit.

L'Embrion est . . . .

Toutes ces plantes rendent un suc laiteux lorsqu'on les coupe. SUC.

Leur racine a une âcreté qui brûle la langue. VERTUS.

On mange la racine & les feuilles de quelques espèces de Campanule & de Raiponce. Leur décoction est employée pour les maux de la trachée-artère. USAGES.

La décoction des racines d'une espèce de *Dortmanna* d'Amérique, dont Morison donne la figure à la

5e Sect. tab. 5. fig. 55. ſous le nom de *Rapunculus* … *leatus virginianus*, *flore violaceo majore*, paſſe p… un ſpécifique qui guérit en 10 à 15 jours les malad… vénérienes les plus invétérées.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Cap-ſul…*
…*nula.* 37. *Lonic.* … *Gal.*	Alternes.	Solit. axill. & épis.	5 diviſ.	5 diviſ. égal.	5 filets larges.	3 cilind.	3 lo…
…*culus.* 38 *Dioſc.*	Id.	Epis.	5	Id.	5 filets étroits.	2 à 3 id.	2 loge…
…*ium.* 50. *C. B.*	Id.	Corymbes.	5	Id.	Id.	3 à 4 hémiſph.	3 l…
…*um.* … *Dioſc.* …*a. Raw.*	Alternes & opoſées.	Solit. aux aiſſelles des branch.	5 à 6.	5 à 6 égal.	5 à 6 filets larges	5 à 6 cilind.	… loge…
… *Lin.* *Pluk.*	Alternes.	Solit. term.	5.	5 égal.	5 filets larges.	2 cilind.	2 …

[redacted]

;VIII. FAMILLE.

Les Briones. *Bryoniæ.*

ſont des herbes grimpantes, à rameaux longs, FIGURE.
ı ſerrés, & la plûpart vivaces par leurs racines.
ium eſt le ſeul qui ſe contienne droit ſans
, comme une plante de 2 pieds de hauteur.
ıvet dans celles qui ſont vivaces. RACINES.
ues nuds ſans écailles. BOURJONS
lriques, charnues. Jeunes branches anguleuſes, TIGES.
ment à 5 angles.
ıes anguleuſes ou découpées, attachées ſim- FEUILLES
aux branches par un pédicule aſſez long, &
ıe ſans ſillon.
leur dévelopement elles ſont droites, un peu
;, & apliquées ainſi les unes ſur les autres en
cone.
de l'aiſſelle de chaque feuille une Vrille ſim- VRILLES.
ımifiée, qui ſe roule en ſpirale autour des di-
rps qu'elle rencontre, pour s'y cramponer &
r les branches.
ılles d'en-bas n'ont point cette Vrille. L'*Ela-*
i ſemble en manquer a à ſa place une petite
ı forme de languette triangulaire à l'origine de
eur mâle.
ces Vrilles on voit dans quelques-unes, comme
: & certaines eſpèces de *Bryonia* une écaille
à une feuille elliptique qui ſort de l'aiſſelle de
uille, ou qui acompagne chaque fleur comme
Momordica.
ſéparées des femelles ſur le même pié, ou FLEURS.
ıême aiſſelle des feuilles, comme le *Sicyos,*
m, & le *Trichoſanthes ;* ou dans des aiſſelles
;, comme le *Luffa,* le *Cucurbita,* & quel-
ces de *Bryonia.*

Les mâles ſont ſur des piés diférens des femelles d
le *Penar-valli*, & quelques eſpèces de *Bryonia*.
Melothria qu'on dit être hermaphrodite, ne doit
être pour cela ſeul diſtingué du genre du Melon auq
il reſſemble d'ailleurs par toutes ſes parties.

Elles ſont ſolitaires, ou en épi ou en corymbe a
aiſſelles des feuilles.

Monophylle, poſé ſur l'ovaire qu'il déborde
forme de cloche diviſée en 5 portions égales; il n'y
a que 3 dans le *Penar-valli*. Il eſt comme ſéparé
l'ovaire par une eſpèce d'étranglement qui fait qu
tombe dès qu'il eſt flétri; & en cela cette Famille difé
de toutes les autres qui ont le Calice ſur l'ovaire.

Monopétale à 5 diviſions égales. Elle eſt attachée
fait corps avec les parois du tube du Calice, partic
larité qui ne ſe voit dans aucune autre Famille.

3 à 5 aſſez courtes attachées au milieu ou au hau
du tube de la Corolle dans les fleurs mâles. Le *Luf*
& le *Penar-valli* ſont les ſeuls qui en aient 5; elles ſo

on la trouve à 4 loges au lieu de 3. Celle de l'*E-*
n est à 3 loges, quoiqu'elle paroisse n'en avoir
lorsqu'elle est en parfaite maturité ; & le *Bryo-*
d souvent 1 ou deux de ses 3 loges.

ruit du *Sicyos* & du *Luffa* est d'abord une baye
dessèche à mesure qu'elle mûrit, ensorte qu'il de-
capsule très-sèche lorsque les graines sont par-
à leur maturité. Les cloisons qui séparent les
ont composées de fibres environnées d'une chair
, qui, lorsqu'elle est desséchée, les laisse voir
forme d'un rézeau très-serré.

300 dans chaque loge, assez grosses, de figure GRAINES.
, & plus communément elliptique ou aplatie.
nt attachées horizontalement, & un peu pen-
par de longs filets, dans l'angle que forment les
sur les parois du fruit. Leur situation se déter-
cilement par celle du *Sicyos* qui est attachée
te au somet de sa capsule. Chaque graine a 2 enve-
l'une extérieure coriace assez épaisse, l'autre
pellicule très-fine qui est apliquée immédiate-
r l'Embrion.

nbrion est droit, composé de 2 cotylédons el-
s, très-grands, apliqués l'un contre l'autre,

XIX. FAMILLE.

Les Aparines. *Aparines.*

CETTE Famille, qui, au 1er abord, paroît ſe con
dre avec celle des Chevrefeuilles, en difère cep
dant beaucoup, & principalement parce que ſes fe
les ſont verticillées ou accompagnées de ſtipules p
cées entr'elles ſur les tiges, & en ce que leurs gra
au lieu d'être pendantes comme dans les Chevrefeui
ſont élevées & droites comme dans la Famille des co
poſées.

FIGURE. Elle renferme des herbes, des arbuſtes & des arbr
Les herbes ſont annuelles pour la plûpart, ou vivac
par leurs racines; elles ſe couchent ſur la terre, & ſ
ſouvent ſemées de poils en crochets qui s'attachen
tout ce qui les touche. Les arbres & arbriſſeaux ſont
plûpart toujours verds & touffus; ils ſetiennent droi
& ont une forme conique aſſez agréable.

RACINES. Ramifiées, & fibreuſes.

TIGES. Et branches quarrées ou anguleuſes dans les herb
& cilindriques dans les arbres. Les branches ſortent d
aiſſelles des feuilles opoſées en croix, excepté celles
ſomet des tiges qui ſont alternes dans les herbes. Cel
du *Viſſadali* ont cela de particulier qu'elles ſorten
non pas des aiſſelles des feuilles, mais des côtés des ti
entre les ſtipules.

BOURJONS Coniques, nuds, ſans écailles.

FEUILLES. Simples, opoſées 2 à 2 en croix dans le plus gr
nombre, & verticillées dans les autres, c'eſt-à-di
opoſées 3 à 3 juſqu'à 10 ou même davantage. Les v
ticillées ſont alternativement plus petites, & la plûp
ſeſſiles ſans pédicule; les autres ſont portées ſur
pédicule ſouvent aſſez long.

coce, l'*Hedyotis*, l'*Anthospermum*, en une gaîne ciliée que la tige enfile.

stipules paroissent remplacer les feuilles qui man- ces plantes pour être verticillées, comme il pa- turel à cette Famille; car lorsque l'espèce d'*As-* apelée *Synanchica*, dont les feuilles d'en-bas rticillées, n'a que 2 feuilles oposées comme il souvent à l'extrémité de ses branches, alors on ntr'elles 2 petites stipules qui remplacent les 2 s qui y manquent.

Randia est le seul qui ait des épines; elles sont EPINES. , oposées & sortent des aisselles des feuilles.

rmaphrodites dans toutes, même dans l'*Anthos-* FLEURS. *m*, dont les unes avortent pendant que les au- ont fertiles sur le même pié, ou qui sont toutes s sur un pié, & toutes stériles sur d'autres piés. oisette *Cruciata* n'a pareillement que des herma- ites dont les 2 latérales avortent. Le *Guettarda* ussi quelquefois qui avortent. Ce qui prouve que eurs stériles, que quelques- uns ont apelé fleurs , sont de vraies hermaphrodites, c'est qu'elles n ovaire sous la fleur aussi-bien que celles qui sont des.

& qu'il acompagne juſqu'à ſa maturité. Dans le C
ciata & le *Nobula* il eſt entier, & ne déborde l'ov
que comme un leger bourlet ; dans les autres il a
à 6 diviſions.

Monopérale poſée ſur les bords du tube du cal
en touchant à l'ovaire, & diviſée régulièrement en
à 6 parties égales, qui ſont l'alternative avec celles
calice. Son tube eſt long dans la plûpart, & très-co
preſque diviſé juſqu'à la baſe dans le *Nobula*. Elle re
pour l'ordinaire avec le calice ſans tomber.

4 à 7 égales attachées à la même hauteur ſur 1 ſe
rang vers le haut du tube la Corolle, & rarement ve
la partie inférieure, excepté dans le *Tangaraca*,
Lygiſtum, le *Peteſia*, le *Portlandia*. Elles ſont l'a
ternative avec ſes diviſions, & ſont opoſées à cell
du calice.

Antères ovoïdes ou parallélipipedes, longues, faiſa
corps avec les filets, & terminées par une petite de
ou par des poils. Elles ſe tiennent droites, & s'ouvre

[redacted]

yes se trouvent réunies 2 à 2 dans le *Mit-*
t plusieurs ensemble dans le *Rojoc*, comme
ques genres de la Famille des Chevrefeuilles.
i plusieurs dans chaque loge. Lorsqu'il n'y GRAINES.
i dans chaque loge, elles sont assez grosses,
es par le bas au fond de cette loge; mais lorsq
a plusieurs, elles sont menues & attachées
lement à un placenta au centre du fruit. Dans
, le *Cruciata*, le *Rubeola*, l'*Asperula*, le
, le *Nobula*, les 2 loges du fruit ne paroiss-
t distinguées du calice & de l'envelope même
es; elles se séparent l'une de l'autre sous la
deux graines.
rion est droit & renfermé dans un corps carti-
extrêmement dur & coriace. Les cotylédons
, elliptiques ou orbiculaires, & leur radicule est
ue, placée à leur extrémité inférieure, & pointe
ers la terre. Je n'ai pu découvrir que 1 seul
n dans le Rojoc, quoique je sois persuadé qu'il
mme les autres.
ntes sont apéritives. Leurs graines sur-tout celle VERTUS.
Cofea, sont amères & cordiales comme l'é-

cines & le bois de la plûpart, par exemple, la
Rubia qui est une espèce d'*Aparine*, le Chaïa-
èce d'*Hedyotis*, le Rojoc, &c. teignent en

ques-unes ont la propriété de faire cailler le
l est le *Galium*, espèce d'*Aparine*.
décoction prise intérieurement est emménago- USAGES.
très-utile dans les maladies vénériennes, sur-
le du *Cephalanthus*; on l'emploie aussi contre
sures des bêtes venimeuses. Leur infusion en
le bain, ou leur aplication en cataplasme, gué-
douleurs de l'oreille. L'écorce du Kinkina est un

ſpécifique pour les fievres intermittentes ; la Vo
a la même vertu.

AR- Comme le fruit des plantes de cette Famille
pas moins de 2 graines, il ſeroit fort étonant q
Pavetta de M. Brown n'en eût que 1, comme
cet auteur ; & il paroît plus que vraiſemblable o
le fruit de cette plante a 2 loges & 2 graines don
avorte, ce qui ne changeroit rien à ſa reſſembl
avec le *Pavate* de l'*Hortus Malabaricus*, ou, q
graine qui lui a paru à 4 lobes, n'eſt qu'un compo
4 graines analogues à celles du *Schetti* dont il ne
qu'une eſpèce : c'eſt une obſervation à vérifier.

Si le *Catesbæa*, l'*Ophioxylum* & le *Fuchſia*
point de ſtipules aux tiges, ce que les auteurs d
genres nous laiſſent ignorer, ils viendront dans la
mille des Chevrefeuilles.

I. SECTION.

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmat.*	*Fruit.*	*Graines.*
ſper. ..k. ..P..	Verticillées 4 à 4.	Pluſieurs axill.	Entier.	Tub. court. 4 div.	4	2	Capſul. à 2 log.	1 longue, dans chaque loge.
..Ad. ..Plak. ..Dil. ..W..	Id. 2 à 4	Ombell. axill.	Id.	Id. 5 div.	5	2	Id.	Id. demi-ovoïd.
..el. ..76.	Opoſées 2 à 2.	Pluſ. axill.	4 dents.	Id. 4 div.	4	2	Id.	Id. longue.
..li. ..Rq.	Id.	Epis axill.	Id.	Tub. long. 4 div.	4	1	Id.	Id.
..coce. ..227. ..Pluk. ..Burm. ..f. 3.	Id.	Verticillées.	Id.	Id.	4	2	Id.	Id.
..Gron.	Id.	Solit. axill.	2 dents	Id.	4	2	Id.	Id.
..Brow. ..3.	Id.	Corymb. axil. & panicule.	4 dents.	Id.	4	1	Baye à 2 log.	Id. Hemi ſph.
..H. M. ..rown.	Id.	Omb. term. & axill.	Id.	Id.	4	2	Id.	Id.
..a. ..1 36. ..ff. ..3. 27. ..ma. ..f. 1.	Id.	Pluſieurs axill. & Corymb. termin.	4 à 5 div.	Id. 4 à 5 div.	4 à 5.	2	Id.	Id. & demi ovoïde.
..ca. ..ban.	Id.	Epis & panicule axill.	5 dents.	Tub. court. 5 div.	5	2	Id.	Id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	
contu. t. 160.	Opof. & 3 à 3.	Corymb. axill.	5 dents.	Tub. court. 5 div.	5	2	Baye à 2 log.	1 o d ch
ylon. *Amelpo-* 6. t. 47. *umph.* 2. *Burm.*	Id. & 4 à 4.	Id. termin.	Id.	Tube long. 5 div.	5	1	Id.	I mi
lla. *tesb.* 1.	Opp. 2 à 2.	2. term.	4 dents.	Id. 4 div.	4	2	Id. à 1 log.	2

II. SECTION.

A plus de 2 Graines.

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmat.*	*Fruit.*	*Graines*
...nda. ... Brown.	Opp. 2 à 2.	Corymb. axill. & termin.	2 à 4 dents.	Tube long. 4 à 6 div.	4 à 7	1	Baye 4 à 7 log.	1 dans chaq. log.
...araca. ... p. 60. ... Brown.	Id. 2 à 4	Id.	4 à 5 dents.	Id. 4 à 5	4 à 5	1	Id. 4 à 5 log.	Plusieurs menues dans chaque loge.
...ium. ... t. 6. f. 2.	Id. 2 à 2	Pluf. axill.	4 dents.	Id. 4 div.	4	2	Id. 2 log.	Id.
...thea. ... 2.	Id.	Solit. axill.	Id.	Id.	4	1	Id. 1 lóg.	Id.
...dia. Houst. ... Brown. ... Fisk. f. 6.	Id.	Id.	4 à 6 dents.	Id. 4 à 6 div.	4 à 6	2	Id.	Id. grandes lenticulaires.
...ipa. Tour. ... ord. ... H. M. 1. ... Lin.	Id.	Corymb. term.	5 dents.	Id.	4 à 6	1	Id.	Id. & anguleuses.
...lfia. Plum. ...	Opp. 3 à 3	Epi term.	Entier.	Id. 6 à 8 d.	4 à 8	1	Ecorce à 4 log.	Id.
...dendia. ... t. 11. f. 1.	Id. 2 à 2	Solit. axill.	5 div.	Id. 5 div.	5 à	1	Id. 2 log.	Id.
...kina. ... ordam. ... 1738. ... Lin.	Id.	Corymb. axill. & term.	Id.	Id.	5	2	Capsule id.	Id.
...halanthus. Lin. ... H. M. 3. ... Pluk. t. 77. ... cephalus. ...	Id. & 3 à 3	Têtes axill. & term.	4 à 5 dents.	Id. 4 à 5 d.	4 à 5	1	Id.	1 à 10 menues dans chaque loge.
...dyotis. Lin. ... ricularia. ... Burm. ... t. 10.	Opp. 2 à 2	Corymb. axill.	4 dents.	Tube court. 4 div.	4	2	Id.	Plusieurs menues.

XX. FAMILLE.

Les Scabieuſes. *Scabioſæ.*

. CE ſont des arbriſſeaux & des herbes annuelles
bisannuelles, aſſez touſues, & de 1 à 8 piés
hauteur.

. Rameuſes & fibreuſes : elles ſont en navet tronq
dans la Scabieuſe & la Valeriane.

Et branches cilindriques, creuſes, & ſans moe
pour l'ordinaire, opoſées 2 à 2 en croix.

. Coniques, nuds, ſans écailles.

. Simples ou ailées, opoſées 2 à 2 en croix ou ver
cillées 4 à 4, attachées ſans pédicule aux tiges &
branches qu'elles embraſſent comme un anneau en
réuniſſant à leur origine.

us & le *Pterocephalus*, ce godet eſt renflé, 'évaſe comme une couronne membraneuſe : ıtres il eſt fort étroit, & embraſſe ſi exactement ns le déborder, ſur-tout dans le *Scabioſa* & *a*, qu'il paroît faire corps avec lui ; néan le fendant adroitement en long, on voit clai- r'il ne touche pas même à l'ovaire, ni à ſon laiſſe paſſer par ſon extrémité qui eſt percée. urs verticillées du *Morina* n'ont point d'en- mune, & par conſéquent point de récepta- eulement le godet ou calice extérieur ſous l'o-

ymbes de la Valeriane ſont formés de bran- ées, qui portent des écailles ou petites feuilles ées. C'eſt de l'aiſſelle de ces écailles que ſor- urs, mais alternativement, de ſorte que l'é- ée eſt ſans fleur.

r l'ovaire avec lequel il fait corps par ſa baſe, Calice. ompagne juſqu'à ſa maturité. Ses bords ſont ns quelques genres ; dans d'autres ils ſont cou- velouté très-épais ; & dans les autres ils ſont s de 5 à 20 ſoies liſſes ou velues qui forment te.

leriane a cela de particulier que les ſoies du

mêmes en ſpirale, & qu'elles ne ſe dévelopent que l
que le fruit aproche de ſa maturité , la corolle ſe tro
néceſſairement poſée ſur lèur dos, ce qui fait une ſ
gularité bien remarquable. Elle tombe peu après l
épanouiſſement.

Son tube eſt long ou court, acompagné à ſon o
gine d'une eſpèce de cul-de-ſac ou d'éperon plus
moins long dans la Valeriane. J'ai ſouvent trouvé
tube partagé en 2 par une cloiſon longitudinale dan
Valeriane rouge, de ſorte que le ſtil du piſtil ſe tr
voit logé dans un de ces tuyaux, & l'étamine d
l'autre.

Ses bords ſont découpés en 3 à 5 portions inégal
qui ſont l'alternative avec les diviſions du calice lo
qu'elles ſont en pareil nombre.

Les fleurs femelles de quelques eſpèces de Valeri
n'ont point de corolle.

MI- 1 à 5 attachées à la même hauteur au haut du tube
la corolle, alternativement à ſes diviſions lorſque l
nombre les égale

[redacted]

s graines n'ont chacune que 2 envelopes dont extérieure coriace ou membraneuse servoit de e, & l'autre intérieure est une membrane très-fine pée immédiatement sur l'Embrion.

Embrion est droit & simple, enfermé dans un s charnu blanchâtre assez épais dans la Scabieuse, mposé de 2 cotyledons demi-cilindriques apli- l'un contre l'autre, & surmontés d'une radicule longue qui pointe vers le ciel.

es plantes sont légèrement amères, apéritives & nfantes, & par-là sudorifiques. La Valeriane est ative. VERTUS.

Scabieuse apliquée extérieurement guérit la gale. a prend intérieurement pour la toux. La Valeriane end intérieurement pour le crachement de sang, epsie & les vapeurs : elle passe pour un antidote ; liquée extérieurement, elle dissipe les douleurs des . USAGES.

REMIERE SECTION.

A fleurs en têtes, ou verticillées.

	Feuilles.	*Enveloppe.*	*Réceptacle.*	*Calice inférieur.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmat.*
1. *Lin.*	Simples.	Simple.	Nud.	Etroit.	Entier.	Tube long. 5. divis.	4.	1 découpé.
2. *Lin.* *fa. Boerh.*	Id.	Id.	Velu.	Id.	Velouté.	Id. 4.	4.	1 cilindrique.
3. *Tour.* *Vaill.*	Id. & ailées.	Id.	Id.	Id.	5 à 10 soies courtes.	Id. 1.	4.	Id.
us, Tour.	Id.	Id. & imbriquée.	Ecailleux.	Id.	Velouté.	Id. 3 à 4	3 à 4.	Id.

	Feuilles.	*Envelope.*	*Réceptacle.*	*Calice inférieur.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*S…*
…halus. …722.	Simples & ailées.	Simple.	Ecailleux.	Evasé.	5 foies longues lisses.	Tube long. 5. divis.	1	1 c…
…halus. …722.	Id.	Id.	Nud.	Id.	10 à 20 foies longues velues.	Id.	5	
Tour. *…aill.*	Simples, verticillées 4 à 4	o	o	Id.	2 dents.	Id.	2	

II. SECTION.

A fleurs en Corymbes.

Chevrefeuilles tienent le milieu entre les Sca-
eufes & les Airelles. Ils difèrent des Scabieufes
que leur fruit eſt une baye, ou ſi c'eſt une cap-
contient pluſieurs graines dans chaque loge,
n'y a que 1 graine dans chaque loge leur co-
t régulière. On les diſtingue des Airelles en ce
r corolle eſt irrégulière ; ou ſi elle eſt régu-
ur fruit n'a que 1 graine dans chaque loge, & en
ces graines ſont pendantes.

plantes forment pour la plûpart des arbriſſeaux FIGURE.
elques-uns ſont toujours verds.

blables à des branches acompagnées de fibres. RACINES.

anches cilindriques. Les jeunes branches ſont TIGES.
s dans le Cornouiller *Cornus*. Elles ſont opo-
s celles qui ont les feuilles opoſées, & alternes
autres. Dans le *Caprifolium* elles ſe roulent
che à droite, c'eſt-à-dire de l'orient à l'occi-
le midi en ſuivant le cours du ſoleil.

rce des tiges eſt mince dans le *Caprifolium*, &
ille circulairement par feuillets minces, & rou-
me dans les Mirtes.

ques couverts d'écailles dans le Cornouiller, & BOURJONS
ns les autres.

Avant leur dévelopement elles sont pliées en 2 par haut, & roulées en dedans par le bas, s'apliqua ainsi en face dans le *Caprifolium*, le *Diervilla*, *Tinus*, le *Sambucus*, le *Viburnum*, le *Cornu* dans le *Xylosteon* elles sont concaves ou pliées en de manière que le côté droit de l'une embrasse le cô gauche de l'autre, comme dans les Scabieuses.

Il y a 2 stipules sur chaque côté des branches, en les feuilles, dans le *Sambucus*; elles manquent da les autres.

En fuseau dans le *Cornus*.

Hermaphrodites.

Elles sont oposées dans celles qui ont les feuill oposées, ou bien verticillées, c'est-à-dire, rassemblé par étages, où elles terminent les branches en cory be; dans les autres elles sont alternes.

On voit 2 petites stipules ou écailles sous chaq fleur dans le *Caprifolium*, le *Symphoricarpos*, le *Xy losteon*.

Posé sur l'ovaire avec lequel il fait corps par

[redacted]

...er, il eſt entiérement fendu d'un côté de manière ...il forme une languette à 5 diviſions égales & fran-...s ſur les bords.

...à 30 attachées à la même hauteur ou à diverſes ...urs au tube de la corolle. Lorſque leur nombre ... égal aux diviſions de la corolle elles ſont alternes ...celles & opoſées à celles du calice. Dans le *Lobe-*... elles ſont placées ſur un bourlet que forme le Calice ...deſſus de l'ovaire. ETAMINES

... Antères ovoïdes faiſant corps avec les filets, & mar-...ées de 3 ſillons longitudinaux. Elles ſe tienent droi-..., & s'ouvrent en 2 loges par les ſillons latéraux.

... La pouſſière génitale conſiſte en corpuſcules ovoïdes, ...âtres & luiſans. Dans le *Lonicera* ils ont la forme ...n Y ou d'une étoile à 3 rayons cilindriques renflés ... leur extrémité.

Un ovaire ſous la fleur. PISTIL

Un ſtil cilindrique

Un à 3 ſtigmates cilindriques, hémi-ſphériques, ou ſphériques légerement veloutés.

Capſule ou baye de 1 à 10 loges, qui ne s'ouvre point. FRUIT.
Les bayes du *Xyloſteum* ſe réuniſſent 2 à 2, comme dans quelques genres de la famille des Aparines. Celle du *Trioſteum* ſe ſeche & ſe ſépare avec les 3 oſſelets qu'elle contient.

Le *Viburnum* a 2 loges dont il en avorte ſouvent une. Le *Lobelia* a pareillement 2 loges, dont l'une eſt plus petite que l'autre, ce qui a fait croire au P. Plumier qu'il n'avoit que 1 loge.

Une ou pluſieurs dans chaque loge. Elles ſont pen-dantes comme dans les Scabieuſes attachées à la partie ſupérieure du fruit lorſqu'il eſt à 1 loge, & à un axe, lorſqu'il a pluſieurs loges. Le placenta qui les attache dans le *Mentzelia* forme 1 ligne longitudinale qui s'é-tend ſur un côté du parois de la capſule. GRAINES.

Le *Lobelia* au lieu d'avoir les graines pendantes, les

II. SECTION.

A Corolle régulière.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmat.*	*Fruit.*
Halesia. *Ellis.*	Alt.	Plusieurs axill.	4 à 5 dents.	Tub. long 4 à 5 div.	12 à 16	1 cilind.	Osselet à 4 ailes. & 4 l.
Ricardia. *Houst. ic.*	. . . .	. . . .	6	Id. 6 div.	6	3 Id.	Caps. à 3 l.
Cupi. *H. M. 2. t. 23. Rondeletia. Pl. Gen. 15. Chomelia. Lin.*	Opp. 2 à 2	Cor. ax. & term.	5 à 6	Id. 5 à 6.	5 à 6	1 Id.	Id. 2 log.
Belonia. *Plum. Gen. 19.*	Id.	Id.	5	Tub. court. 5 div.	5	Id.	Id. 1 log.
Mentzelia. *Plum. Gen. 41.*	Opp. & alt.	Solit. axil.	Id.	Id.	30	Id.	Id.
Hondbessen. *Belg. Valli-kara. H. M. 7. t. 18.*	Opp. 2 à 2	Corymb. axill.	Id.	Id. 4 à 5 d.	4	Id.	Baye 1 log.
Tinus. *Tour. t. 377.*	Id.	Id. term.	Entier.	Id. 5.	5	Id.	Id
Viburnum. *Tour. t. 377. Opulus. Tour. t. 376. Lantana. Gesn.*	Id.	Id.	Id.	Id.	5	3. hémi-sph.	Id. 1 à 2 log.
Sambucus. *Tour. t. 376. Acte. Diosc.*	Id. & ailées sur 1 à 3 rangs.	Id.	5 dents.	Id.	5	Id.	Id. 1 log.
Herrera. *Adans. Erithal. Brown. t. 17.*	Opp. 2 à 2	Id. axill.	Id.	Id.	5	1 cil.	Id. 1 log.
Cornus. *Tour. t. 410.*	Opp. & alt.	Id. & term.	4	Id. 4 div.	4	1 hémisphér.	Id. log.

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
la. Plum.	Opp. 2 à 2	Corymb. axill. & termin.	Entier.	Tub. long entier.	5	1 hémi-sph.	Baye à 1 loge.	1 osselet.
kka. .a.	Id.	Panicul. term.	5 dents.	Id. 5 div.	5	Id.	Id.	Id.
m. Breyn.	Id.	Verticillées.	4	Id. 4	8	Id.	Id.	Id.
tsje. H. M.	Id.	Corymb. term.	4	Id.	4	Id.	Id.	Plusieurs.
H. M. 2. Burm. Zeyl.	Id.	Id.	5	Id. 5	5	2 cil.	Id. 4 log.	Id.

[illegible]		[illegible]	Calice.	Corolle.	Etamine.
[illegible]	[illegible]	[illegible] axill.	4 à 5 dents.	Tub. long. 4 à 5 div.	12 à 16
[illegible]	- - - -	- - - -	6	Id. 6 div.	6
[illegible]	Opp. 2 à 3	[illegible] ax. & [illegible]	5 à 6	Id. 5 à 6.	5 à 6
[illegible]	Id.	Id.	5	Tub. court. 5 div.	5
[illegible]pelia. [illegible]	Opp. & alt.	Solit. axill.	Id.	Id.	30
Hondbeſſen. [illegible]	Opp. 2 à 3	Co-rymb. axill.	Id.	Id. 4 à 5 d.	4
Tinus. [illegible]	Id.	Id. [illegible]	Entier.	Id. 5.	5
Viburnum. [illegible]	Id.	Id.	Id.	Id.	5
Sambucus. [illegible]	Id. & ailées sur 1 à 3	Id.	5 dents.	Id.	5

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
1. *Plum.*	Opp. 2 à 2	Corymb. axill. & termin.	Entier.	Tub. long entier.	5	1 hémi-sph.	Baye à 1 loge.	1 osselet.
tka. 2.	Id.	Panicul. term.	5 dents.	Id. 5 div.	5	Id.	Id.	Id.
B. Broyn.	Id.	Verticillées.	4	Id. 4	8	Id.	Id.	Id.
tsje. H. M.	Id.	Corymb. term.	4	Id.	4	Id.	Id.	Plusieurs.
H. M. 2. *Burm. Zeyl.*	Id.	Id.	5	Id. 5	5	2 cil.	Id. 4 log.	Id.



vreteuilles, comme l'avoit pensé Tou
qui l'ont dessous. Il y en a aussi quel
corolle polypétale, quoique le plus
monopétale.

FIGURE. Elle renferme des arbrisseaux tr
grands arbres, dont quelques-uns f

RACINES. Rameuses & fibreuses.

TIGES. Et branches cilindriques : les jeu
anguleuses ou nerveuses dans la pli

BOUTONS. Coniques couverts d'écailles dans
nuds dans le *Styrax*.

FEUILLES. Alternes dans toutes, excepté l'*Er*
sées 2 à 2 en croix ou verticillées, le
dodendros qui en ont aussi d'oposées,
dicule, ou portées sur un pédicule
drique, plat en dessus, & comme
branches. Elles sont pointillées, &
fetes creusées dans le *Leucoxylon*, l
Sapota.

Avant leur dévelopement elles son
quées ainsi plusieurs en face dans l'*E*
dodendros & le *Dulia*, elles sont ro

ou, pour parler plus exactement, ce sont des
rodites dont les unes ont les étamines ſtériles,
autres les piſtils ſtériles.

ſortent des aiſſelles des feuilles ſeules ou plu-
corymbe, ou pendent en épi & en grapes au
s branches, & ſont acompagnées chacune
etite écaille au-deſſous d'elles.

ſur l'ovaire dans quelques genres, autour ou au-
de lui, dans les autres. Il eſt monophylle dé-
en 3 à 8 diviſions aſſez ſouvent juſqu'à la baſe
, de ſorte qu'il paroît polyphylle quoique d'une
éce. De ces découpures les unes ſont extérieu-
mbraſſent ſouvent les autres de manière qu'el-
placées ſur 2 rangs. Il acompagne le fruit juſ-
maturité. CALICE.

s le *Gaulteria* il devient charnu & ſemblable à
ye qui envelope ſa capſule.

opétale poſée ſur les bords du tube du calice &
nt au ſomet de l'ovaire dans quelques genres :
s autres elle eſt placée autour de la baſe de l'o-
ur le même receptacle que le calice. Elle acom-
comunément le fruit juſqu'à ſa maturité. COROLLE.

tube eſt ſi court dans les fleurs hermaphrodites

II. SECTION.

A. Corolle régulière.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmat.*	*Fruit.*
Halesia. Ellis.	Alt.	Plusieurs axill.	4 à 5 dents.	Tub. long 4 à 5 div.	12 à 16	1 cilind.	Osselet à 4 ailes. & 4 l.
Ricardia. Houst. ic.	. . . .	. . . .	6	Id. 6 div.	6	3 Id.	Caps. à 3 l.
Cupi. H. M. 2. t. 23. *Rondeletia.* Pl. Gen. 15. *Chomelia.* Lin.	Opp. 2 à 2	Cor. ax. & term.	5 à 6	Id. 5 à 6.	5 à 6	1 Id.	Id. 1 log.
Belonia. Plum. Gen. 19.	Id.	Id.	5	Tub. court. 5 div.	5	Id.	Id. 1 log.
Mentzelia. Plum. Gen. 41.	Opp. & alt.	Solit. axil.	Id.	Id.	30	Id.	Id.
Hondbessen. Belg. *Valli-kara.* H. M. 7. t. 18.	Opp. 2 à 2	Corymb. axill.	Id.	Id. 4 à 5 d.	4	Id.	Baye 1 log.
Tinus. Tour. t. 377.	Id.	Id. term.	Entier.	Id. 5.	5	Id.	Id
Viburnum. Tour. t. 377. *Opulus.* Tour. t. 376. *Lantana.* Gesn.	Id.	Id.	Id.	Id.	5	3. hémi-sph.	Id. 1 à 2 log.
Sambucus. Tour. t. 376. *Actè.* Diosc.	Id. & ailées sur 1 à 3 rangs.	Id.	5 dents.	Id.	5	Id.	Id. log.
Herrera. Adans. *Erithal.* Brown. t. 17.	Opp. 2 à 2	Id. axill.	Id.	Id.	5	1 cil.	Id. log.
Cornus. Tour. t. 410.	Opp. & alt.	Id. & term.	4	Id. 4 div.	4	1 hémisphér.	Id. log.

harnue que les autres, & semblable à une écor-
:apsules s'ouvrent par le bas dans le *Dulia*, &
iut ou par les côtés dans les autres : leurs bat-
valves ont chacun à leur milieu une cloison
linale dans l'*Erica*. Les 4 loges sont alternes
: 4 divisions du calice dans l'*Aquifolium*.

ou plusieurs dans chaque loge. Ce sont des ovoïdes menus ou assez gros, attachés droit, ire, de bas en haut à un axe qui s'éleve en co- a centre du fruit depuis sa base jusqu'à son so- is le *Vaccinium*, l'*Arbutus*, le *Sapota*, le , le *Styrax*, le *Diospyros*. Elles m'ont paru es dans l'*Aquifolium*. J'ai cru voir 6 à 12 grai- s l'ovaire du *Styrax*. GRAINES.

ıe graine à 3 envelopes, l'une extérieure osseuse,
embraneuse très-mince apliquée immédiatement
orps charnu très-epais qui renferme l'embrion.
orion est droit, composé de 2 cotyledons aplatis
iés l'un contre l'autre, au bas desquels on voit
:ule cilindrique qui pointe en bas vers la terre.

ntes sont astringentes comme les Chevrefeuilles. VERTUS.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

II. SECTIO

[illegible] [illegible] [illegible] Ordine, & [illegible]

Nom.	*Caliz.*	*Corolla.*	*Stamina.*	*Pist.*
[illegible]	[illegible]	[illegible]	4	1 fil. ... ipf[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5	Id.
[illegible]	[illegible]	Id. 4	8	Id.

[redacted]

Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	Graines.
...a. Plak.	Solit. axill.	5 feuilles.	Tube médioc. 5 dents.	10 sur un rang.	1 stil. 1. stig. hémi-sph.	Capsule à 5 loges.	Plusieurs ovoïdes.
Lin. ...2. f. 6.	Epi term.	5	Tube court 5 divi	10	Id.	Id. 5	Id.
...nf. ...a.	Solit. term.	5	Presque polypétale. 5 d.	16	Id. 2 stig. cil.	Id. 5	Id.
...nf. ...b. 1.	Epi term.	5	Id.	10	Id. 3 stig. cil.	Id. 3 log.	Id.
...r.	Id.	5	Id.	10	Id. 1 stig. pentagone	Id. 5 log.	Id.
...ia. ...f.	Id.	5	Id.	5	Id. 1 stig. hémi-sp.	Id. 1,	Id.

III. SECTION.

A fleur sous l'Ovaire, & à Baye, excepté le Royena.

Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	Graines.
...bur.	Epis & grapes termin.	5 feuilles.	Ovoïde 4 à 5 dents.	8 à 10.	1 stil. 1 stig. hémisphér.	Baye 4 à 5 log.	Plusieurs ovoïdes dans chaque loge.
...tylos. ...t. 370.	Id.	Id.	Id 5 dents.	10	Id.	Id.	1 osselet anguleux, id.
...lin. ...apr. ...t. 65.	Solit. axillaires.	Id.	Cilind. 5 div.	10	2 stil. 2 stig. cil.	Ecorce 4 log.	Id.
...f. Thunb. ...m. t. 371.	Solit. & plus. axill.	Id. 4 à 5 div.	Id. 4 à 5 div.	8 à 10	1. stil. 4 à 5 stig.	Baye 8 à 10 log.	Id. elliptique.

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	8	[illegible]
[illegible]	[illegible]	Cîme [illegible]	[illegible] 5 à [illegible]	[illegible]	Id.
[illegible]	Panicu[illegible]	[illegible]	Id. 5	5	Id.
[illegible]	Ombel. [illegible]	Id. 6 div.	Id. 18 div. sur 3 rangs.	6	Id.
[illegible]	Pluf. ou epis axill.	Id. 5 à 6.	Id. [illegible] en 2 rangs.	5 à 6.	Id.
[illegible]rhoxylum.	Pluf. axill	Id. 4 à 5.	Id. 8 à 10 en 2 rangs.	10	3 stil. 3 stigmat.
[illegible]	[illegible]				

XXIII. FAMILLE.

Les Apocins. *Apocyna.*

ES Plantes aprochent fort de la Famille des Airelles, sur-tout du *Sapota* par le *Syderoxylum*.

Ce sont des arbres, ou des arbrisseaux, ou des plan- grasses dont quelques-uns sont toujours verds. On conoît peu d'annuelles. FIGURE.

La plûpart en navet, garni de fibres : les autres sont neuses. RACINES.

Rondes, charnues & suculentes dans quelques-unes. nches alternes & oposées. Dans quelques especes *Asclepias* elles se roulent de droite à gauche, c'est-à-, de l'ouest à l'est en passant par le sud, contre mouvement diurne du soleil. L'écorce devient très- isse & molle comme du liége, dans quelques es- es d'*Asclepias*, sur-tout dans le *Beidelsar*. TIGES.

Coniques nuds sans écailles. BOURJONS.

Alternes ou oposées en croix, 2 à 2, ou verticil- 3 à 3, ou 4 à 4, attachées aux branches par un icule cilindrique assez court, qui semble faire corps c elles, & qui souvent les entoure d'un anneau lé-, en se réunissant avec le pédicule de la feuille sée. FEUILLES.

Dans les plantes grasses, comme sont quelques es- es d'*Asclepias* apelées *Stapelia* ou *Asclepiastrum*, feuilles ne sont que des éminences coniques des nches. Dans d'autres lorsque les piés sont très-vieux, s sont si petites que souvent elles deviennent insen- es à la vue.

Avant leur dévelopement elles sont ouvertes, un concaves, & ainsi apliquées en face dans les plan- qui les ont oposées; dans les autres comme le *Si*-

deroxylum, le *Plumiera*, elles font pliées en
raprochées ainsi par leur tranchant en forme de c

LES, On en voit 2 assez grandes dans quelques espè
Tabernæmontana, & 2 ou 3 fort petites en for
foies sur chaque côté des branches à l'origine du
cule des feuilles dans le *Thevetia*, quelques espece
pocynum, & d'*Asclepias*.

NES. Dans quelques genres, il sort de l'aisselle des
les, ou hors des aisselles, une épine simple ou fou

L S. Simples en soie.

RS. Hermaphrodites, solitaires, ou rassemblées e
belles ou en corymbes qui terminent les branch
qui partent des aisselles des branches ou des feuill
hors des aisselles, mais toujours alternativement.

CE. Monophylle découpé jusqu'à sa base en 5 parti
égales qui s'embrassent les unes les autres. Il acom
l'ovaire jusqu'à sa maturité.

OLLE. Monopétale divisée en 5 parties égales, légè
courbées de gauche à droite, & qui se recouvr

&c. Dans les autres genres les antères sont
ec les filets, sont marquées de 3 sillons longi-
., & s'ouvrent en 2 loges par les sillons laté-

ussière génitale consiste en globules dans le *Ne-*
: en molécules ovoïdes blanchâtres & transpa-
ins les autres.
ovaires. Les plantes qui n'en ont qu'un n'ont PISTIL.
: disque, de sorte qu'il touche à la corolle;
es qui ont 2 ovaires les portent sur un disque
ré qui les éloigne un peu de la corolle: dans le
ı ce disque porte 2 petites pointes en forme
es, qui s'élevent entre les 2 ovaires,
:ommun aux 2 ovaires qu'il réunit par le haut
it.
stigmates coniques cilindriques ou hémis-phé-
gèrement veloutés.
à 1 ou 2 loges, ou 2 capsules chacune à 1 loge, FRUIT.
partie cst ordinairement vuide, & qui s'ouvre
seule fente sur le côté intérieur.
acenta qui porte les graines dans les fruits en
est cilindrique, attaché le long des bords de

L'embrion eſt droit à 2 cotyledons plats, la ra-
cule pointant vers le ciel dans les plantes à 2 ovai
Dans le *Sideroxylon* épineux, la graine m'a p
droite, la radicule pointant vers la terre.

SUC. Toutes ces plantes étant coupées, rendent un ſ
qui eſt laiteux dans le plus grand nombre, & verdâ
ſeulement dans l'*Aſclepias* & le *Pervinca*.

VERTUS. Elles ſont amères, ſur-tout dans leurs graines, leurs r
cines & leur écorce, où réſide leur principale vert
Leur infuſion à froid à petite doſe eſt purgative, lor
qu'on augmente la doſe elle devient émétique, & e
mortelle à plus grande doſe; c'eſt par cette raiſon qu
les graines de l'*Odollam* paſſent pour un poiſon émé
tique très-vif. Elles ſont d'excellens fébrifuges.

USAGES. 1 ou 2 onces de l'infuſion à froid de la racine d
ces plantes, & en particulier] de l'eſpèce d'*Aſclepi*
apelée *Beidelſar*, eſt un purgatif très-uſité en Afriqu
ſur-tout contre les morſures des bêtes venimeuſe
L'écorce du *Codaga-pala*, eſpèce de *Nerium* du M
labar, eſt un ſpécifique pour arrêter la dyſenterie
ſur-tout les pertes des femmes. On mange auſſi jou
nellement en Afrique leurs feuilles cuites dans
bouillon, pour toutes les fievres critiques où l'on em
ploie le Kinkina.

La poudre de l'écorce de la racine du *Beidelſar*
mêlée avec la poudre du charbon de la même racin
eſt un excellent cauſtique qui ronge les boutons g
leux & vénériens.



[redacted]

…EMIERE SECTION.

A 1 Ovaire.

	Feuilles.	Fleurs.	Corolle.	Pistil.	Fruit.	Graines.
[illegible]	Alternes 1 épin. axillaire.	Plusieur. axillaires.	Tube court, 5 div. & 5 lames.	1 stigmate conique.	Baye à 1 loge.	1 à 5 osselets ovoïdes.
[illegible]	Alt.	Corymb. term.	Tube long. & 5 lames.	1 orbiculaire.	Id. 2 log.	Plusieurs sphériques, dans chaque loge.
[illegible]	Id.	Id. & épis axillaires.	Tub. long. 5 div.	2 en lames.	Id. 2 log.	1 osselet angul.
[illegible]	Alt. & oppos. 2 à 4.	Corymb. term.	Id.	1 orbiculaire.	Id.	1 à 2 osselets aplatis.
…f. Rumph. 7. …rum. Lin.	Oppos. 1 épin. axill. ou hors des aissell.	Id.	Id.	2 coniques.	Id.	6 à 8 osselets.
… H. M. 1. …	Alt.	Id.	Id.	1 orbiculaire.	Id.	1 osselet à 2 loges.

	Feuilles.	Fleurs.	Corolle.	Pistil
Pervinca. Tour. t. 45. *Vinca.* Brunsf.	Opposées & 3 à 3.	Solit. axill.	Tube long. 5 div.	2 stigm hémisphériq.
Tabernæmontana. Plum. Gen. 18.	Alt. & oppos.	Ombell. aux aisselles des branch.	Id.	Id.
Cameraria. Plum. Gen. 18.	Oppos.	Corymb. term.	Id.	2 cilind
Plumiera. Tour. t. 439.	Alt.	Id.	Id.	Id.
Belutta-Kaka. H. M. 9. t. 7. *Nerium.* Brown. t. 16. f. 2. *Echites* Jacq.	Oppos.	Ombell. axill.	Id.	2 hémispher.
Niota. H. M. 9. t. 27. *Ceropegia.* Lin.	Id.	Ombell. à côté des aisselles des feuilles.	Tube long. 5 div. & 5 lames.	Id.
Nerium. Tour. t. 374. *Oleander.* Lob.	Alt. opos. & 3 à 3.	Corymb. axill. & term.	Id. & 10 lames.	2 cilindriq.
Asclepias. Tour. t. 22. *Periploca.* Tour. t. 22. *Cynanchum* Lin. *Stapelia.* Lin. *Asclepiastrum.*	Id.	Corymb. à côté des aisselles des feuilles.	Tube court. 5 div. & 5 cornets.	1 orbiculaire.
Apocynum. Tour.	Id.	Ombell		

XXIV. FAMILLE.

Les Bouraches. *Borragines*

LES plantes de cette Famille paroiſſent tenir un milieu entre les Apocins & les Labiées. Elles rochent des Apocins, par les genres dont le fruit eſt e baye, & des Labiées par ceux qui ont des graines es ou des capſules. Quoique ceux qui ont le fruit baye ſemblent tenir à la Famille des Vervènes, en difèrent cependant aſſez, non-ſeulement par la ation de leurs fleurs à l'opoſé des feuilles, mais -tout parce que leur corolle eſt régulière, & que rs étamines ſont égales entr'elles & paſſent commu-ment le nombre de 4, enfin parce que leurs graines t pendantes.

FIGURE. La plûpart ſont herbacées & vivaces par leurs ra-es. Il y en a peu d'annuelles, & quelques-unes ment des arbres ou arbriſſeaux qui quitent tous leurs illes dans l'année.

RACINES. Rameuſes & fournies de fibres.

TIGES. Et branches rondes. Elles ſe roulent de droite à uche, c'eſt-à-dire contre le mouvement diurne du leil, en paſſant de l'Oueſt à l'Eſt par le Sud, dans quel-es eſpèces de *Pittonia*.

BOURJONS. Coniques nuds ſans écailles.

FEUILLES. Alternes, ordinairement fort rudes au toucher, & ſiles dans la plûpart des plantes herbacées, c'eſt-à-re, attachées ſans pédicule aux tiges avec leſquelles lles font corps. Dans les arbres elles ont un pédicule ui eſt articulé dans quelques-uns, comme le *Pittonia*, & dont la partie inférieure, après leur chute, reſte aux branches comme une épine. Elles ſont ſimples, excepté dans l'*Hydrophyllum* qui les a découpées.

Il y en a d'oposées ou presque oposées dans qu
espèces de *Pittonia*, de *Varronia* & d'Heliot
& même de verticillées dans l'*Asperugo*. Celles
bas du *Borrago* sont oposées pendant que celles
haut sont alternes.

Avant leur dévelopement elles sont roulé
cornet sur un seul côté, & c'est ainsi que l'exté
envelope toutes les autres. Dans le *Sebesten*, le
reria, le *Cynoglossum Creticum*, elles sont plié
deux, & l'extérieure reçoit la suivante dans so
dicule.

POILS. Simples en forme de soies, pour l'ordinaire fort
au toucher.

FLEURS. Hermaphrodites, solitaires ou rassemblées e
ou en corymbes, qui sortent, non pas des aisseli
feuilles, mais à leur côté ou à leur oposé, except
le *Varronia* à feuilles oposées où les épis sorte
aisselles mêmes des feuilles. Elles sont ordinair
distribuées sur le côté de l'épi ou du corym
regarde le ciel, & ne sont acompagnées d'a
écaille. Dans quelques espèces de *Sebesten*, on v
mâles sur un pié & des femelles sur d'autres pié

CALICE. Monophylle, divisé en 3 à 10 parties éga
inégales. Ses divisions sont si profondes dans qu
genres, sur-tout de la 2[e] section à capsules, q
roît composé de pieces détachées, mais elles
toutes ensemble. Il acompagne l'ovaire jusqu'à
turité.

COROL-LE. Monopétale à 4 ou 6 divisions égales & rég
dans toutes, excepté l'*Echium* où elle est com
biée. Ses divisions font l'alternative avec celles
lice auquel elle touche comme au disque de l'
Elle tombe peu après son épanouissement.

ETAMI-NES. 4 à 6, c'est-à-dire, en pareil nombre que l
sions de la corolle avec lesquelles elles font
native étant oposées à celles du calice. Ell

ellus de leur bale aux ilets, & font corps avec
cepté dans le *Sebeſten*.
uſſière génitale conſiſte en corpuſcules ovoï-
petits, blanchâtres & tranſparens.
eul ovaire porté ſur un diſque orbiculaire qui PISTIL.
pas corps avec lui.
ul ſtil cilindrique partant du ſomet de l'ovaire.
ourt dans le *Coldenia*, qu'on prend pour 2
2 ſtigmates, & il ſe fend en 4 lorſque les 4
vienent à ſe ſéparer dans leur maturité. Dans
autres genres, comme le *Cynogloſſum*, le
comme un axe ſur le réceptacle du calice après
des capſules.
4 ſtigmates, cilindriques, coniques, ou ſphé-
égèrement velus en-deſſus ou à leur face in-

aye à 1 loge contenant 1 à 4 oſſelets, ou 1 FRUIT.
ules ſouvent en oſſelets ou en forme de grai-
à 5 loges. Ces capſules ſont réunies & re-
s d'un peu de chair avant leur maturité dans
ope & le *Coldenia*, ce qui les raproche du
ntus, & elles ne ſe ſéparent pareillement
autres qu'après leur maturité.
ſeule dans chaque loge, pendante, c'eſt-à- GRAINES.

subsiste par [illegible], le *Symphyte* en conserve com[illegible]
[illegible].

La graine tirée de sa capsule ou de so[illegible] n'a qu'une seule enveloppe qui est une mem[illegible] pellicule très-fine, appliquée immédiatement [illegible] bryon.

L'embryon est droit & simple, à 2 cotyled[illegible] orbiculaires, appliqués l'un contre l'autre, l[illegible] pointant en haut vers le ciel, du moins dan[illegible] [illegible], le *Cerinthe*, le *Cynoglosse*, au contrai[illegible] des Labiées qui pointe en bas vers la terr[illegible] prouve que ce qu'on a regardé jusqu'ici c[illegible] graines dans les Bourraches sont de vraies ca[illegible]

Qualités. Ces plantes sont la plupart mucilagineuse[illegible] sans goût & sans odeur.

Vertus. Leurs graines [illegible], sur-tout celles du [illegible] [illegible], sont un apéritif puissant qui pousse l[illegible] leurs fleurs sont cordiales; leurs feuilles & le[illegible]

PREMIERE SECTION.

A Fruit en Baye.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*
...ia. Plum. *...ferid. Lin.* *...arca. Pluk.* *...t. 6.*	Alternes.	Corymbes oposés aux feuilles & term.	Tub. med. 5. div.	Tub. court. 5 div.	5 médioc.	1 stig. hémispher.	Baye à 2 loges.
...nia. *... t. 13.*	Id. & oposées.	Id. & épis axillaires.	Id.	Id.	Id.	4 cilind.	Id. 2 osselets chacun à 1 log.
...ia. Brown.	Alt.	Corymb. oposés aux f. & term.	Id.	Id.	5 longues.	2 id.	Id.
...ta. Trag. *... 225.* *...M. 4. t. 37.* *...lum. Gen. 14.* *...dus. Brown.*	Id.	Id.	Id. 3 à 5.	Tub. med. 4 à 5 div.	4 à 5 id.	2 à 4 id.	Id. 1 osselet de 1 à 4 loges.
...ori. *... t. 75.*	Id.	Id.	Id. 5 à 6.	Tub. long. 5 à 6.	5 à 6 id.	1 id.	Id. 1 osselet de 4 à 5 loges.
...tria. *... t. 15.* *...Pluk.* *...m. Sloan. 1.*	Id.	Id.	Id. 5.	Id. 5.	5 id.	2 id.	Id. 4 osselets chacun à 2 loges.
...nanthus. *...Lugd. t. 15.*	Id.	Id.	Id.	Id. 4.	4 id.	1 id.	1 baye div. en 4 osselets.

II. SECTION.

A Fruit en Capsule.

	Boutons.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	F[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Tube court à [illegible]	Tube court à [illegible]	4 cour-tes.	1 stig. [illegible]	4 [illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Id. 5 [illegible]	Id. 5 [illegible]	5 id.	2 [illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Id.	Id.	7 id.	1 sphé-riq.	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Id.	Id.	Id.	Id.	4

[redacted]

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.
...hytum. ... t. 56.	Alt.	Corymbe terminal.	Tube Court 5 div.	Tube long 5 dents & 5 lames.	5 courtes.	1 sphériq.	4 ovoïdes.
...ule. Tour.	Id.	Solit. à côté des feuilles.	Id.	Id. 5 dents.	Id.	Id.	2 capsules chacune à 2 loges.
...rophyllum. ... t. 16. ...ia facie. Mor. t. 1. f. 1.	Id. découpées.	Corymb. oposées aux feuilles.	Id.	Tube court 5 divis. & 10 lam.	5 longues.	1 cilind.	1 capsule, 2 valves à 1 loge.
...gonica. ... t. 226.	Alt.	Corymb. term.	Id.	Tube court 5 divis.	Id.	4 cil.	1 capsule.





XXV. FAMILLE.

Les Labiées. *Labiatæ.*

FIGURE. LES Labiées, ainſi nomées par Tournefort, parce que les découpures inégales & irrégulières de la corolle imitent comunément les deux levres de la bouche d'un animal, renferment des plantes herbacées, annuelles ou vivaces, & des arbriſſeaux dont quelques-uns ſont toujours verds.

RACINES. Rameuſes & fibreuſes.

TIGES. Rondes dans leur vieilleſſe, & quarrées dans leur jeuneſſe, comme les jeunes branches qui ſont opoſées en croix.

BOURJONS. Coniques ſortant de l'aiſſelle des feuilles, & couverts d'écailles.

FEUILLES. Opoſées 2 à 2 en croix dans toutes, pointillées, & parſemées de petites lentilles luiſantes. Il y en a d'ailées ſur un rang ſeulement dans quelques eſpèces de Sauge *Salvia*, dans le *Lycopus*, le *Cardiaca* & l'*Ametyſtea*.

Quelques-unes ſont ſeſſiles, c'eſt-à-dire, attachées imédiatement aux branches ſans pédicule ; mais le plus grand nombre eſt porté ſur un pédicule cilindrique aſſez long, marqué d'un petit canal en deſſus, & qui paroît faire corps avec les branches.

Avant leur dévelopement elles ſont concaves, & apliquées en face, de manière que le côté droit de l'une embraſſe le côté gauche de l'autre & réciproquement, excepté dans le Romarin, *Roſmarinus*, qui les a roulées des 2 côtés ſur le dos & apliquées en face à plat par le ventre.

FEUILLAGE. Diſpoſé en croix.

[redacted]

Hermaphrodites. Il y a cependant une espèce de Thym, *Thymus*, qui paroît avoir des fleurs mâles ou stériles sur un pié, & des fleurs fertiles ou femelles sur un autre pié. FLEURS.

Quoiqu'elles sortent toutes des aisselles oposées des feuilles, où elles sont distribuées également & oposées entr'elles, excepté dans quelques espèces de *Scorodonia* où elles sont alternes, elles sont disposées d'une manière très-variée, soit qu'elles y soient ramassées en têtes, en corymbes, en épi, ou distribuées par verticilles, c'est-à-dire, par étages, soient qu'elles soient nues sans écailles, ou acompagnées de petites feuilles ou d'écailles de différente forme.

Monophylle, découpé peu profondément en 2 à 10 dentelures souvent inégales, & dont la disposition représente quelquefois 2 levres dont la supérieure a ordinairement moins de découpures que l'inférieure. Il acompagne l'ovaire jusqu'à sa maturité. CALICE.

Monopétale, plus ou moins irrégulière ou inégale, soit dans son tube, soit dans ses divisions dont le nombre varie depuis 2 jusqu'à 5. Ces divisions forment souvent deux levres, dont la supérieure est quelquefois entière, quelquefois fendue en 2 ; & l'inférieure est ordinairement partagée en 3. Quoique je dise avec Tournefort que la corolle du *Polium*, du *Scorodonia*, du *Teucrium* & du *Bugula*, n'a qu'une levre, c'est seulement pour abréger mes caractères ; car tout observateur conviendra que, quoique la levre supérieure soit très-courte dans ces genres, elle montre néanmoins très-distinctement ses deux divisions. COROLLE.

Cette corolle est attachée au réceptacle du calice qu'elle touche comme au disque qui est sous l'ovaire, & tombe peu après son épanouissement.

2 à 4 filets. Le *Salvia* est le seul, à parler exactement, qui n'ait que 2 filets, encore sont-ils acompagnés chacun de 2 branches disposées en balancier qui ETAMINES.

tienent lieu des deux autres ; car le *Ziziforum*, le *Collinsonia*, le *Rosmarinus*, le *Mappia*, le *Monarda* & le *Lycopus*, qu'on dit comunément n'avoir que 2 étamines ou 2 filets, en ont réellement 4, dont 2 sont beaucoup plus petites, & comunément stériles & sans antères. Lorsqu'il n'y a que 2 filets, ils sont égaux, parfaitement semblables, & raprochés l'un de l'autre: lorsqu'il y en a 4, ils sont inégaux, souvent dissemblables, raprochés par paires, & ils afectent de s'incliner sur un côté ; alors il y en a deux plus courts que les autres & attachés un peu plus bas au tube de la corolle. Ceux de l'*Ocimum* & du *Brunella* ont 2 petits apendices en forme de branches ou de crochets.

Les antères sont ovoïdes plus ou moins longues, fendues dans leur moitié inférieure, & attachées au-dessus de cette fente aux filets avec lesquels elles font corps. Elles sont toutes marquées de 3 sillons longitudinaux sur leur face intérieure, & s'ouvrent en 2 loges par ceux des côtés. Celles du *Leonurus* ne sont pas fendues en bas, & n'ont que 2 sillons, l'un longitudinal & l'autre transversal, qui se croisent à angles droits.

La poussière génitale est composée de corpuscules très-petits, blancs & transparens. Ils sont sphériques chagrinés dans l'*Ocimum*, & ovoïdes lisses dans le *Leonurus* & dans la plûpart des autres.

PISTIL. 4 ovaires distincts, raprochés autour d'un stil qui leur est comun, sans leur être attaché, si ce n'est peut-être par leur partie inférieure, ou par le disque même avec lequel ils font corps dans le commencement, & qui s'élève au-dessus du fond du calice.

Tous ont 2 stigmates coniques, inégaux en grandeur ; & quoiqu'on regarde le *Ziziforum*, le *Cassida*, le *Stæchas*, le *Clinopodium* & le *Lavandula*, comme n'en ayant que 1, ils en ont 2, comme les autres, mais le second est seulement beaucoup plus petit. Ils

m peu concaves sur leur face interne, & finement tés.

raines nues, attachées droites par le bas, & un nfoncées dans le disque des ovaires autour du i ne leur est aucunement attaché. Celles du *Le-* sont couvertes d'un peu de chair qui leur done nce d'autant de bayes. FRUIT.

a quelques plantes comme le *Collinsonia*, le *pherum*, dans lesquelles on ne trouve que 1 ou 2 s, parce que les autres avortent : cela prouve la té d'observer les ovaires de ces plantes dans le nême de la fleur, pour ne pas les confondre avec es-unes de la famille des Vervènes, qui leur blent si fort par les graines, que l'on y est trom- squ'on ne les regarde pas avec assez de soin.

ique graine a deux envelopes, l'une extérieure, gineuse ou coriace, l'autre intérieure & mem- se, très-fine, & qui est imédiatement apliquée nbrion.

nbrion est droit, composé de 2 cotyledons hé- ériques, ou demi-ovoïdes, apliqués l'un contre , au bas desquels on voit une radicule assez , qui pointe en bas vers la terre.

Plantes sont, 1° aromatiques, chaudes, 2° pi- , pénétrantes, 3° acres, 4° & le plus souvent . Le *Cassida*, outre son amertume, sent l'ail. QUALITÉS.

Par leur qualité aromatique chaude, elles sont ques, emménagogues, fébrifuges, cordiales, s & corroborantes, ou donent du ressort aux t aux nerfs relâchés. VERTUS.

Par leur qualité piquante & pénétrante, elles hines & céphaliques.

Par leur acreté, quelques-unes sont légèrement res.

Par leur amertume, elles sont stiptiques ou vul- , astringentes, antiseptiques, stomachiques,

M iv

résistent aux acrimonies acides, & tuent les vers.

Comme ces plantes sont généralement échauffant il ne faut les employer que dans les maladies froid & non pas dans celle où la chaleur est à éviter. El sont d'un usage merveilleux dans les maladies caus par l'atonie ou le relâchement des fibres.

1° On fait boire l'infusion du *Chamædrys* & *Scordium* pour procurer les sueurs, & pour guerir fievres communes. L'huile essentielle du Romarin p intérieurement, guérit les fievres tierces.

L'infusion de la Mente & du Pouliot *Pulegium* a le sucre ou le miel, étant bue, guérit l'asthme ainsi la toux seche & convulsive, qui doit son origine foiblesse des entrailles, & les crudités causées pa vers ou par l'acrimonie des humeurs.

L'eau de Melisse ou de Lavande prises intérie ment, sont souveraines pour la perte de la par causée par des indigestions, ou des surchargen d'estomac. Ces mêmes eaux ou l'huile essentiell

La Lavande diſſipe les vertiges ; le Thim guérit les maux de têtes cauſés par le vin.

3° Les feuilles du Pouliot apliquées fraîches ſur la peau, la rougiſſent un peu, & la corrodent comme un léger véſicatoire.

4° Le *Scordium*, le *Scorodonia*, la Brunelle & la Bugle ou Conſoude moyenne, ſont des anti-ſeptiques & des vulnéraires très-utiles ſur-tout pour les ulcères internes : ils réſiſtent à la gangrène & rendent la vie aux parties demi-mortes. La décoction de la Bugle eſt reconnue pour un ſpécifique dans les maux de gorge ulcérés & gangréneux, qui ſupurent après des ſquinancies rébelles. Le *Lamium* s'aplique 2 fois le jour en cataplâme avec du ſel ſur les ulcères gangréneux.

La Brunelle rafermit les dents vacillantes par la ſalivation mercurielle. Elle eſt employée dans les dyſenteries & autres excrétions ſanguines.

L'infuſion de l'Agripaume eſt utile lorſque le ventricule eſt ſurchargé de pituite.

La Mente, la Sauge, la Sclarée & le Romarin, ſont des ſtomachiques bons pour la colique & les vomiſſemens.

Le Marrube & la Cataire ſont de bons contre-vers.

Le racine fraîche de la Bétoine paſſe pour lâcher le ventre.

Le nombre & la figure des diviſions du calice, des étamines, des ſtigmates, du Piſtil & des graines, ſont trop peu diférens pour qu'on puiſſe les employer dans la diviſion de cette Famille en Sections. La figure de la corolle eſt au contraire ſi variée, même dans les diverſes eſpèces de chaque genre qu'on ne peut raiſonablement s'y arêter : on en voit l'abus dans les détails auſſi minutieux qu'inſufiſans, dont la mémoire ne peut ſe charger, & par leſquels, en voulant établir des genres fixes & conſtans, on a confondu les uns, diviſé les autres, & bouleverſé les eſpèces. Tels ſont le REMARQUES.

Dracocephalon, le *Moldavica*, & le *Rhuyschiana*; le *Stæchas* & le *Lavandula*; le *Sideritis* & le *Stach*... le *Phlomis* & le *Leonurus*; le *Melissa* & le *Calamin*... & plusieurs autres.

La disposition des fleurs est la seule partie qui s... constante, ou du moins, c'est la moins sujette à va... dans chaque genre. Cette famille est une preuve de... que j'ai avancé, contre le sentiment de la plûpart d... Botanistes métodistes, qu'il y a des plantes où la co... dération de la fleur est moins essentielle que celle... quelques autres parties qu'ils ont négligées, pour établir les divers genres. Ceux d'entr'eux qui sont p... suadés, contre l'ordre physique des choses, que la... ture a voulu rassembler dans les fleurs des plan... leurs principales différences & tous leurs caract... génériques, seront sans doute étonnés de voir que j... trouvé le moyen de les distribuer presque par la seul... considération de la disposition de leurs fleurs. Tourn... fort avoit employé le même moyen dans quelque... uns de ses genres.

Cette disposition des fleurs me servira pour divis... cette famille en 3 Sections.

La 1e Section contient les plantes dont les fleurs placées aux aisselles des feuilles ou autrement, ne so... acompagnées d'aucune espèce d'écailles différentes d... feuilles.

Dans la 2e Section viennent les plantes dont le... fleurs sont acompagnées d'écailles indépendantes d... feuilles, & rassemblées simplement à leurs aisselles sans être réunies ensemble.

La 3e Section rassemble celles dont les fleurs son... acompagnées d'écailles, & réunies plusieurs ensembl... sans pédicule, ou sur un ou plusieurs pédicules rami... fiés en autant de petits corymbes.

Outre ces 3 distinctions plus générales, j'ai encor... égard aux feuilles qui acompagnent les fleurs. Il y a...

[redacted]

es ont semblables à celles des tiges; d'autres de fort diférentes de celles des tiges, & même ites & semblables à des écailles; d'autres en ces 2 sortes. Enfin les divers paquets de fleurs ssemblés en épis, ou par verticilles, c'est-à-dire, ges. Quand je dis que ces Plantes ont 1, 2, 3 s ou davantage, j'entends à l'aisselle de chaes 2 feuilles oposées qui forment chaque étage, pas dans les aisselles de ces 2 feuilles prises en-

considérations plus faciles que les détails mit de la corolle à laquelle on s'est borné jusqu'ici, comme l'on voit, à-peu-près sufisantes, pour ner les divers genres de cette famille, & plus à le des persones qui ont moins de tems à doner le de la Botanique.

PREMIERE SECTION.

A Fleurs sans écailles.

feuilles qui acompagnent leurs fleurs, sont pour ire diférentes de celles des tiges.

	Feuilles des fleurs.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Graines.*
halon. .	Diférentes de celles des tiges.	Verticilles & épis. 1 fl. pédiculée	Tube medioc. 5 dents égales.	Tub. long. Levre supérieure entiere	Médiocres.	4 long. prismatiques.
ia. Lin.	Id.	Id.	Tube court. id.	Id. lev. sup. fendue.	Longues, dont 2 stériles.	1 à 4 sphériq.
. *Tour.* n. *Tour.* l. *Pin.* III.	Id. & semblables.	Vertic. & épis. 3 à 6 fl. pédic.	Tube med. id.	Id. lev. super. entiere.	Médioc. & courtes.	4 sphériq.
Tour.	Diférentes, ciliées ou épineuses.	Verticilles. 3 fl. sessiles.	Id. dents épineuses.	Tub. med. Lev. sup. fendue.	Médiocres.	4 ovoïdes.

	Feuilles des fleurs.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	G… n…
…aria. …fice.	Diférentes, entières en nacelle.	Verticilles 3 fl. sessiles	Tub long. 5 dents égales.	Tub. med. lev. sup. fendue.	Médiocres.	4… des.
… Tour. t. 98. … Tour. t. 98.	Semblables à celles des tiges.	Verticilles. 1 à 4 fl. sessiles & pédiculées.	Tube court. 5 divis. égal.	Tub. long. 1 levre.	Id.	I…
…m. Tour. … Tour. t. 97. …ur. t. 97. …078. 1079. …od. 126. … Lin.	Id. & diférentes.	Vertic. épis & têtes termin. 1 à 4 fl. sessiles ou pédiculées.	Tub. med. id.	Id.	Id.	4… riq…
…nia. Cord. …rd. spec.	Diférentes.	Epis. Fl. solit. pédiculées alt. & oposées.	Tub. med. 2 lev. 5 deuts.	Id.	Id.	I…
…inus. Tour.	Id.	Epis. 1 fl. pé…	Tube court.	Tub. long. Lev. sup. …	Longues.	I…

[redacted]

	Feuilles des fleurs.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Graines.*
...hyllon. ...t. 91.	Semblables à celles des tiges.	Verticill. 1 fl. pédiculée.	Tub. med. 2 lev. 4 dents.	Tub. long. Lev. sup. fendue.	Médiocres.	4 hémisphériq.
...*Theophr.* ...*Barr.*	Diférentes de celles des tiges.	Vertic. & épis. 3 à 6 fl. pédicul. en corymb. presque sessile.	Tub. long. 2 lev. 5 dents.	Id.	Id.	4 ovoïdes.
...*Mor.* ...t. 11. t. 19. ...*Plukn.* t. 164.	Id.	Id.	Id.	Tub. court.	Med. dont 2 stériles.	Id.
...*Burm. Zeyl.*	Semblables à celles des tiges.	Verticill. 50 fl. sessiles.	Tub med. 2 lev. 5 dents.	Tub. med. lev sup. fendue.	Courtes.	2 elliptiques.
...*Breyn.*	Diférentes de celles des tiges.	Epis. 3 fl. pédicul.	Id.	Tub. med. lev. sup. entiere.	Médiocres.	4 ovoïdes.
...*Adans.* ...t. 171. ...*Mor.*	Id.	Verticill. id.	Id,	Tub. long. Lev. sup. fendue.	Id.	4 sphériques.

II. SECTION.

...eurs acompagnées d'écailles, & distinctes les unes des autres.

...feuilles qui acompagnent leurs fleurs, sont pour ...aire semblables à celles des tiges, excepté dans ...ge *Salvia*, dont les écailles manquent quelque- ...qui se remarque particulièrement dans les espèces ...rissent dificilement à cause du froid du climat.

	Feuilles des fleurs.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Étamines.
Salvia. Tour. t. 82. *Sclarea* *Horminum.* Tour. t. 83. *Mor. S.* 11. t. 13. f. 17. *Jungia. Glutinaria.* *Schraderia.* Heist.	Diferentes de celles des tiges.	Verticillées 1 à 20 fl. pédiculées. 2 écailles lar es, ou 2 soies, ou o.	Tube med. 2 lev. ou évasé 3 à 5 dents.	Médioc. Lev. sup. fendue.	2 filets à 2 branches.
Abulfali. Cels. *Thymum.* Pluk. t. 116. f. 5. *Thymbra spicata verior.* Barr. ic. 1230.	Semblables à celles des tiges.	Epis term. 3 fl. pédic. 2 écailles larges.	Tube med. 2 lev. 5 dents.	Long. lev. sup. fendue.	Médiocres.
Moldavica. Tour. t. 85. omm. rar. 3. t. 28. *Dracocephalon.* Lin.	Id.	Verticill. 3 fl. pédic. 2 à 4 écaill. larg. ciliées.	Tub. long. 2 lev. 5 dents.	Id.	Id.
Leria. Adans. *Marrubiastrum.* Tour. t. 89. *Sideritis.* J. B. 3. 428. Col. t. 196.	Id.	Verticill. 3 fl. pédic. 3 soies très-courtes.	Tube med. 2 lev. 5 dents épineuses.	Très-courte. Lev. sup. entiere.	Courtes.
Betonica. Tour. t. 96.	Semblables & diférentes de celles des tiges.	Verticill. & épis 10 à 15 fl. sessil. plus. écaill. larg.	Tub. court & médioc. 5 dents égales.	Longue. Lev. sup. entiere.	Médiocres.
Stachys. Tour. t. 96.	Id.	Verticill. 10 à 15 fl. sessiles. Plus. soies longues.	Tub. med. 5 dents égales.	Médiocre. Lev. sup. entiere.	Id.
Phlomis. Tour. t. 82.	Id.	Id.	Tub. long. id.	Id.	Id.
Tetrahit. Lob. ic. 523. *Sideritis. Betonica.* Tour.	Id.	Verticillées 1 à 3 fl. ses. 2 à 4 soies très-court.	Tub. court 5 dents égal. épin.	Id.	Id.
Galeobdolon. Grec. *Galeopsis.* Tour. t. 86. *Lamium.* Pluk. t. 41. f. 4.	Semblab. à celles des tiges.	Verticillées 6 fl. sessil. 4 soies med.	Id.	Id.	Id.
Lamium. Tour. t. 85. *Papia.* Mich. Gen. t. 17. *Mentha.* Pluk. t. 45. f. 2. *Orval* Lin.	Id.	Verticillées 6 à 8 fl. ses. 4 soies courtes.	Id. dents molles.	L ng. id.	Id.
Levina. Adans. *Teucrium.* Barr. ic. 895. *Prasium.* Lin.	Id.	Verticillées 1 fl. pédic. 2 soies med.	Id. évasé.	Med. id.	Id.

[redacted]

III. SECTION.

urs acompagnées d'écailles, & réunies eurs ensemble en corymbes sur 1 ou usieurs pédicules communs sensibles.

feuilles qui acompagnent leurs fleurs, sont ément semblables à celles des tiges & des

	Feuilles des fleurs.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Graines.*
Tour. t. 88.	Semblables à celles des tiges.	Verticilles 5 à 6 fleurs sessiles. Corymb. presque sessiles Soies médiocres.	Tub. med. évasé. 5 à 9 dents.	Médiocre. Lev. sup. entiere.	Médiocres.	4 courtes prismatiq.
Fuchs. Bocc. t. 8.	Id.	5 à 20 fl. id.	Tub. court 5 dents épineuses.	Id.	Id.	Id. longues.
Tour.	Id.	Id.	Id.	Médiocre 4 div. presque égales.	Courtes, dont 2 stériles.	4 orbiculaires.
nnus. r. ic. 129.	Id.	Verticillées 50 à 100 fl. sessiles. Corymb. presq. sessil. Ecailles larges.	Tub. méd. évasé. 10 dents inégales.	Longue. Lev. sup. fendue.	Médiocres.	4 ovoïdes.
l. Tour.	Id	Id. soies longues.	Tub. long. 5 à 10 dents égales.	Id.	Id.	Id.

	Feuilles des fleurs.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	C…
…s. Tour. … Cent. t. 86. … Herm. L. B.	Semblables à celles des tiges.	Id.	Tub. long. 5 à 10 dents égal.	Longue. lev. sup. entiere.	Longues.	4 pe… ti…
…a. Lin. … Corn. t. 14. … Pluk. t. 24. …4. f. 3. … t. 8. f. 6.	Id.	Vertic. & têtes term. id.	Id. 5 dents.	Id.	Longues dont 2 stériles.	4 de…
… Adanf. … luk. t. 150. … el. ic. 1131.	Diférentes de celles des tiges.	Vertic. en épi. 5 à 20 fl. pédic. Corymb. presq. cessil. Plusieurs écaill. larg.	Tub. med. & long. 5 dents égal.	Id.	Médiocres.	I…
…i. Indor. … P.	Semblables & diférentes de celles des tiges.	Verticill. 5 à 10 fl. pédic. Corymb. pédic. Soies lon-	Tub. long. 5 dents égales.	Id.	Id.	I…

[redacted]

	Feuilles des fleurs.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Graines.*
a. Tragi. ...heoph. ...Barrel. ic. 898. ...in.	Semblables à celles des tiges.	Verticill. 3 à 6 fl. pédic. Corymb. pédic. Ecailles méd.	Tub court. 5 dents égales.	Médioc. Lev. sup. fendue.	Médiocres.	4 hémisphériques.
...a. Heist. ...a. Pink. t. 344. ...S. 11. t. 19. ...in.	Id.	Vertic. & corymb. term. 10 à 21 fl. pédic. Corymb. pédicul. Ecailles. larges.	Tube méd. 5 dents égales.	Longue. Lev. sup. fendue.	Médiocres dont 2 stériles.	4 ovoïdes.
...ystea. Lin. ...L. Upf. 1741 f. 1.	Id.	Verticill. 3 à 7 fl. pédicul. Corymb. pédicul. Soies médiocres.	Tub. courte. 5 div. égal.	Médioc. 5 divis. presque égales.	Id.	Id.
...a. Adans. ...ium. Pluk. t. 54. ...ria. Bocc. t. 115. ...a. Mor. S. 11.	Id.	Têtes termin. 30 à 60 fl. sessil. Corymb. presque sessil. Ecailles larges.	Tube médiocre, id.	Id. 4 div.	Très-courtes.	Id.
...tha. Gal. Tour. ...Lej. Ang. t. 10. ...Mor. S. 11. t. 7.	Semblables & diférentes de celles des tiges.	Vertic. & épis. 5 à 20 fl. pédicul. Corymb. pédicul. Soies longues.	Id.	Id.	Longues.	4 sphériques.
...gium. Brunsf. ...um. Diosc.	Semblab. à celles des tiges	Verticilles. 30 fl. pédic. Cor. sessil. Ecail. larg.	Id.	Id.	Id.	Id.

	Feuilles des fleurs.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*G*
hina. Gall. C. B. Lin. n. J. B. 3. 243.	Semblables à celles des tiges.	Verticill. 5 à 10 fl. sessil. Corymb. sessil. 2 écaill. larg.	Tube court. 5 dents égales.	Méd. 4 div. presqu'égales.	Médiocres.	4 riq
S. Tour. t. 93. Tour.	Id.	Id. 5 à 10 fl. pédicul. Corymb. presque sessil.	Tube court. 2 levres. 5 dents.	Id.	Id.	I
lula. Dod. t. 93.	Semblables & diférentes de celles des tiges.	Vertic. & épis. 5 à 10 fl. sessiles. Corymb. sessiles. Soies méd.	Tube med. id.	Longue. Lev. sup. fendue.	Id.	4 des
hiana. Mor. S. 11. t. 5.	Semblables à celles des	Id. 3 à 12 fl. pédicul. Corymb.	Tube long. id.	Id.	Id.	4 gue ma

XXVI. FAMILLE.

Les Vervènes. *Verbenæ.*

CETTE Famille tient un juſte milieu entre celles des Labiées & des Perſonées, qu'elle ſemble unir en participant des caractères de l'une & de l'au-. Elle difère eſſentiellement des Labiées en ce qu'elle qu'un ſeul ovaire, comme les Perſonées; & elle ère des Perſonées en ce que ſon fruit ne contient 'une ſeule graine dans chacune de ſes loges.

La plûpart de ces Plantes ne forment que des ar- ſſeaux. FIGURE.

Le *Gerardia* & le *Tozzia* ont des racines tubé- uſes. RACINES.

La plûpart quarrées dans leur jeuneſſe. TIGES.

Opoſées 2 à 3 en croix dans toutes au bas des tiges, alternes au haut des branches dans quelques-unes. FEUILLES.

Il y en a de ſimples, d'aîlées ſur un rang, & de di- ées. Quelques-unes, comme celles du *Petrea*, ſont udes qu'on s'en ſert pour limer & polir le bois.

Leur pédicule eſt articulé avec les branches aux- elles ſa partie inférieure reſte attachée, après r chûte, ſous la forme d'une épine, dans une eſ- ce de *Volkameria*, comme il arrive à une eſpèce de *ttonia* dans la famille des Bouraches. Dans le *Lip-* les 2 pédicules opoſés ſe réuniſſent & forment un llet ou une petite gaîne autour des branches.

Avant leur dévelopement elles ſont pliées en 2 dans plus grand nombre, & ainſi opoſées en face par leur nchant. Celles du *Volkameria* ſont concaves & ainſi liquées en face. Les feuilles alternes ſont concaves bateau, & l'extérieure envelope toutes les autres;

& elles ſont ainſi raſſemblées en cone dans le *Bo*
l'*Oſtia*, & quelques eſpèces de *Verbena*.

STIPU-LES. On remarque dans une eſpèce de *Cornutia*, eſpèce de ſtipule, en forme d'écaille en demi-lu de même ſubſtance que les feuilles, entre leſqu elles ſont attachées ſur les tiges, avec leſquelles font corps & qu'elles ne quittent qu'avec les feuill

POILS. Quelques eſpèces de *Cornutia* ont des poil étoilés.

FLEURS. Solitaires, ou pluſieurs raſſemblées en têtes, en rymbes ou en grapes aux aiſſelles des feuilles, ou poſées en épi ou en panicule aux extrémités des b ches. Elles paroiſſent verticillées dans le *Vitex*.

Chaque fleur eſt acompagnée à ſon origine d' écaille plus ou moins grande.

CALICE. Monophylle découpé en 2 à 10 portions ordi rement inégales, quoique peu ſenſiblement dans q ques genres, mais ſans former aucune eſpèce de le par leur diſpoſition. Il y en a dont le tube eſt ſi c & dont les diviſions ſont ſi profondes, qu'il pa polyphylle, mais elles tiennent toutes enſemble.

ETAMI-NES. 4 à 5 filets. Lorſqu'il y en a 5, ils ſont tous d grandeur inégale & graduée, & attachés à des h teurs diférentes au tube de la corolle, ou bien incl d'un côté, quoiqu'également diſtantes les unes autres à leur origine. Souvent la 5e de ces étamin ou même 2 de celles qui n'en ont que 4, n'ont que filets ſans antères, & ſont par conſéquent ſtér Quoique le *Camara* n'ait comunément que 4 éta nes, on trouve quelquefois des fleurs qui en ont 5e mais fort petite & ſtérile.

Les molécules de la pouſſière génitale du *Sherar* ſont en étoile à 3 branches, dont chacune eſt term par une petite tête. Elles ſont ſphériques, chagrin ou garnies de petites pointes dans le *Lippia* & la p part des autres genres.

nt, & d'une façon singulière sur le côté du

us les unes il se sépare, au moment de la ma- en 2 ou 4 graines, qui ne sont pas nues, quoi-s ne soient renfermées dans aucune espèce de :, mais qui ont fait corps ensemble par le moyen substance charnue ou seche qui leur est adhé- FRUIT.

us d'autres c'est une baye ou capsule à 1 ou urs loges, qui ne contient ou que des osselets, 1 seule graine dans chaque loge. La plûpart psules s'ouvrent par le haut en 2 valves ou

'y a d'autre diférence entre les fruits en baye qui it 4 graines distinctes, & les fruits qui se sépa- n 4 graines, qu'en ce que la chair qui envelope i étant moins épaisse, se dessèche aussi-tôt après urité, & n'a pas assez de consistence pour rete- graines qui se séparent alors d'elles-mêmes; au e dans les fruits en baye, la grande quantité de qui les envelope, forme en se desséchant une ou une espèce de mastic qui les retient & les ssemble. Cette particularité de n'avoir les grai- mies que par un peu de chair qui ne les empê-

facilement, & quelquefois de lui-même en 2 offe
hémi-ſphériques, tout-à-fait ſemblables à ceux du *I*
pia, ce qui raproche ces 2 genres.

Les graines ſont attachées droites par le bas,
dans les bayes, ſoit dans les capſules.

ys. La Vervène eſt vulnéraire aſtringente.

s. On ſe ſert de la Vervène dans les ophtalmies.
l'applique fraiche, pilée ſeule, ou avec la racine
Brione, en cataplâme ſur les tumeurs des viſcères,
tout ſur celles de la rate cauſées par les fievres d'
tomne qu'on a négligées, & elle les diſſipe. La p
dre de ſes racines & de ſes feuilles, ou leur infuſi
s'aplique avec ſuccès ſur les ulcères les plus danger

On mange les bayes de quelques eſpèces de *Cam*

PREMIERE SECTION

A Fruit qui ſe ſépare en 2 ou 4 graines

[redacted]

II. SECTION.

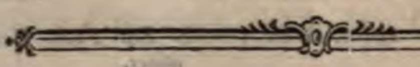
A fruit en Baye ou en Capsule.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
ra. p. 5. m. 32. t. 56, 57. *dadem.* *l. Ac.* 176. *Lin.*	Opofées 2 à 3.	Epis & têtes axill. & terminales.	Tube court. 2 à 5 dents.	Tube long. 4 div.	4 à 5, dont 1 stérile.	1 stig. ovoïde à côté du stil.	Baye à 1 loge.	1 osselet à 2 loges, ou 2 ossel. à 1 loge.
Adanf. *Comm.* *Lin.*	Id. & alternes.	Solit. axill.	5 feuilles.	Id. 5 divis.	4 courtes.	Id.	Id.	Id.
ra. Lin. *luk.* t. 97. *f.* 3. *Amm.* 8. t. 18.	Opofées. Epin. folit. axill. 2.	Grapes termin.	Tube court, 4 dents	Id. 4 div.	4 médioc.	1 conique.	Id.	1 osselet à 2 loges.
lu. 41. *umph.* 3.	Opof. & & alt.	Epis axill. & panicul.	Id. 5 dents.	Id. 5 div.	Id.	2 coniqu.	Id.	1 osselet à 1 loge.
l. Plum. *a. Eh.* t. 209.	Alt. pointillées.	Solit. axill.	5 feuil.	Id. 2 levres 5 divis.	Id.	1 en voûte à côté du stil.	Id.	Id.
ia. 17. *Vaill.* *Burm.* *es. Lin.* 16.	Opofées.	Panicul. term. & corymb.	Tube court. 3 à 5 dents.	Tube med. 4 div.	4 courtes.	2 stig. triang.	Id.	1 graine ovoide.
Burm. *M.* 2. *Herm.*	Id.	Panicul. term.	Id. 5 divis.	Tube long. 5 div.	4 longues.	Id.	Id.	1 à 3 grain. sphériq.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	G…
our. t. 206. x. Lin.	Opof. digitées & ailées.	Panicul. term.	Tube court 5 dents.	Tube med. 5 à 6 div.	4 courtes.	2 ftigmates coniq.	Baye à 4 log.	1 o… da… ch…
u.	Opof. & alt. digitées.	Id.	Id. 5 div.	Id. 5 div.	Id.	Id.	Id. 1 log.	1 … à 4…
ſia. is. Sl- f. 2-3. Lin.	Opof. 2 à 3 & alt.	Corymb. axill.	Id. 4 à 5 dents	Tube long. 4 à 5 div.	4 long.	Id.	Id.	2 … ch… à 2…
xy- luk. Brown.	Opof.	Epis term.	Id.	Tube med. id.	4 à 5 med. dont 1 ftéril.	1 hémi-fph.	Id.	1…
z. Lin. m. G. wn.	Id. épines folit. axill.	Epis. axill.	Id. 5 dents.	Id. 5 div.	4 med.	Id.	Id.	4 … ch… à 2…
a.	Opof.	Epis &	Id. 5	Id.	4 cour-	Id.	Capf.	1 ov…

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
odi. ...42.	Opos.	Epis term.	5 feuilles.	Tube méd. 2 levres.	4 med.	1 stig. ovoïde.	Caps. à 1 log.	1 ovoïde.
...*H. M.* ...*M.* ...*Lin.*	Id.	Id. & axill.	5 à 8 feuilles.	Tube court 4 à 5 divis.	4 à 5 id.	2 coniq.	Ecorce id. 2 valves.	1 amande à 2 cotylédons.
achia. ...q. ...*Plu.* ...	Id.	Id.	Tube med. 2dents.	Tube méd. 2 levr.	Id.	....	....	Id.
lia. ...4.	....	....	Id. exagone, 6dents.	Id 6 div.	....	1 cilind.	....	....





XXVII. FAMILLE.

Les Perſonées. *Perſonatæ.*

LES Plantes que Tournefort a apellées de ce no parce que les diviſions inégales & irrégulières leur corolle repréſentent pour l'ordinaire le mufle la tête d'un animal, ne difèrent preſque des Vervè qu'en ce que leur fruit contient pluſieurs graines d chacune de ſes loges; du reſte elles ont une reſſe blance notable avec les Vervènes dont elles ne s' loignent que par les caractères ſuivans.

FIGURE. On y voit beaucoup de grands arbres.

RACINES. Quelques-unes ſont paraſites ou fichées dans racines d'autres plantes, comme l'Orobanche.

TIGES. Et branches cilindriques dans leur jeuneſſe, excep dans quelques eſpèces de Scrophulaire qui les ont qu rées. Celles du *Convolvulus* ſe roulent de droite à g che, à l'opoſé du mouvement diurne du ſoleil paſſant du Nord au Sud par l'Oueſt.

FEUILLES. Opoſées 2 à 2 en croix dans le plus grand nomb ou même verticillées depuis 3 juſqu'a 6. Il y en a n'ont d'opoſées que celles d'en-bas, pendant que ſupérieures ſont alternes; d'autres les ont toutes ternes depuis le bas des tiges juſqu'au ſomet branches. Elles reſſemblent à des écailles dans l'Or banche, la Clandeſtine: & elles ſont ſi petites dans *Phelypea*, que cette plante paroît n'en point avoir.

Quelques-unes ſont pointillées, telles ſont celles de Gratiole & du *Limoſella*. Le *Halleria* a de petits tub cules élevés ſur ſa ſurface inférieure. Le pédicule Séſame porte à ſon origine 1 ou pluſieurs petits tub cules qui diſtinguent ce genre de tous les autres cette Famille.

Avant leur dévelopement elles ſont concaves & apliquées en face dans celles qui ſont opoſées. Dans le *Bignonia* elles ſont pliées en 2 & apliquées en face par leur tranchant.

Le feuillage eſt diſpoſé en croix dans les plantes qui ont les feuilles opoſées, & circulairement dans celles qui les ont alternes. FEUILLAGE.

Quelques eſpèces de *Bignonia* ont le bout du pédicule comun de leurs feuilles ailées, terminé par une vrille à 3 ou 5 branches. VRILLES.

Monophylle de 2 à 12 diviſions. Celui du *Bignonia* tombe de bonne heure, mais non pas en entier. CALICE.

Dans quelques genres qui ont 5 étamines, la 5[e] ou même 3 de ces étamines ſont ſtériles, & n'ont que les filets ſans antères, & ſemblables à de petits apendices. Dans le *Kakapu* les 2 filets ſont diviſés en 2 branches, dont les deux inférieures n'ont pas d'antères, comme il arrive dans la plûpart des ſauges. ETAMINES.

Les 2 loges de chaque antère ſont ſéparées l'une de l'autre dans l'*Adatoda*, le *Barleria* & le *Stemodia*, de ſorte qu'il paroît que chaque filet porte 2 antères, comme l'ont écrit quelques auteurs, qui n'ont pas fait attention que les antères des plantes de cette Famille ſont toutes à 2 loges.

Les molécules de la pouſſière génitale ſont ſphériques, chagrinées ou garnies de petites pointes dans le *Convolvulus*, cilindriques avec un étranglement au milieu dans l'*Adatoda*, & cilindriques ou ovoïdes dans la plûpart des autres genres.

Il y a 3 ſtigmates dans le *Polemonium* & le *Fonna*. PISTIL.

Capſule ou baye de 1 à 4 loges. Les capſules s'ouvrent dans la plûpart par le haut en 2 à 4 valves ou batans. Celle de la Clandeſtine, du *Dianthera*, de l'*Adatoda*, du *Barleria*, du *Ruellia* & de l'Acante, eſt prolongée à ſa baſe en une eſpèce de pédicule ordinairement plein, qui en ſe deſſéchant, forme l'éfet FRUIT.

d'un reſſort, & fait écarter les 2 valves avec
lence : cette ſingularité établit un certain raport
ces 6 genres de plantes, malgré la diférence q
trouve dans le nombre de leurs étamines. Leur ca
a de plus un petit crochet qui ſoutient chaque ſem

Dans le *Brouvalia*, quelques eſpèces de Li
Convolvulus, & de *Seſamum* dont on a fait les
res de *Martynia*, de *Craniolaria* & de *Proboſci*
le fruit paroît ne former que 1 ſeule loge, lorſq
le coupe en travers dans ſon extrémité ſupérie
pendant qu'il eſt réellement diviſé en 4 loges, par
tant de cloiſons, à ſon extrémité inférieure qui
ſeule ſervir de règle, puiſque c'eſt à ces cloiſons
ſont attachées les graines, ou le placenta qui les po
La même choſe arrive dans quelques eſpèces d'*A*
toda, que Plumier met dans le genre du *Barleria*.

GRAINES. Pluſieurs dans chaque loge, de forme très-vari
& attachées en tout ſens au placenta mais cepen
pour la plûpart droites de bas en haut. Les 5 gra
du Coris ſont alternes avec les 5 valves de la capſu
& ces 5 valves ſont opoſées aux 5 diviſions les p
grandes du calice.

Dans les fruits à 1 loge, le placenta qui po
les graines, ſort du fond du fruit ſous la forme d'u
petite colonne qui eſt libre de tous côtés, & couve
de graines. L'Orobanche a cependant 4 placenta,
forment 4 lignes longitudinales élevées ſur les par
de ſa capſule ; & c'eſt à ces mêmes parois que
graines ſont attachées dans les bayes du *Beſleria* &
Cuïete.

Dans les fruits à 2 ou pluſieurs loges, le place
s'élève dans leur centre, étant attaché à leurs ex
mités ſupérieure & inférieure ; & il eſt diviſé par
cloiſons en autant de portions qu'il y a de loges.

Les cotyledons de l'embrion ſont pliés en 2
ralement dans le *Bignonia* & le *Convolvulus*,

...cule de l'*Adatoda* & du *Convolvulus* eſt un peu ...rbée ſur les cotylédons, quoique pointant toujours ...s la terre comme dans tous les autres genres.

Quelques ſoins que j'aie pris, je n'ai pu trouver que ... cotylédon dens la graine de l'*Orobanche*, ce qui ...ait dans cette Famille une ſingularité qui peut s'éten-...re ſur quelques autres Plantes paraſites comme elle.

Le *Convolvulus* étant coupé rend un ſuc laiteux. SUC.

Ces Plantes ont à-peu-près les mêmes qualités que ...es Labiées, mais moins vives. QUALITÉS.

Il y en a beaucoup d'apéritives, d'anodines, de ...rgatives & même émétiques. Pluſieurs eſpèces de ...ſame ſont extrêmement mucilagineuſes. VERTUS.

L'uſage interne de la plûpart, ſur-tout de la pédi-...culaire, de la Linaire, du Tabac *Nicotiana*, de la Juſ-...quiame *Hyoſcyamus*, &c. eſt pernicieux : apliquées ...extérieurement, ce ſont des anodins & de puiſſans ré-...ſolutifs. USAGES.

L'Eufraiſe eſt amère, & paſſe mal-à-propos pour un ſpécifique dans les ophtalmies, & pour préve-nir les cataractes. On reviendra ſans doute peu-à-peu de ſon uſage intérieur, lorſqu'on aura un plus grand nombre d'exemples du dérangement & des déſordres qu'elle cauſe à la longue à l'eſtomac, & de ſes mauvais éfets dont je ne ſuis pas le ſeul témoin.

La Véronique eſt un apéritif diſſolvant, très-utile dans les catarrhes & le relâchement des fibres. La fumée de ſa décoction dans l'eau & un peu de vinaigre reçue dans la bouche par un entonnoir, eſt un remede ſouverain dans les ſufocations, & la dificulté de reſpirer cauſée par un amas de la pituite dans les bronches.

Le Becabunga, eſpèce de véronique, ſe prend en infuſion pour le ſcorbut.

La Pédiculaire en topique guérit les ulceres ſanieux.

roïdes du cou. La décoc
gale.

Les fleurs du Bouillon-
ſur les tumeurs enflamées
les douleurs. Leur infuſion
dyſenterie & les colique
lymphe.

20 grains du ſuc épaiſſi
gatifs comme le ſuc de la S
pèce.

La Gratiole eſt amère &
core un purgatif & un émét
gereux: on l'emploie dan
les vers.

REMARQUES. Il eſt très-dificile de divi
de cette Famille, parce que l
beaucoup. Par exemple, le
ou paroît de pluſieurs pièces
de diviſions dans 2 genres
de même plus ou moins de
gulières dans les unes, & pr
tres. Le nombre des loges d
plus conſtant, & me ſervira

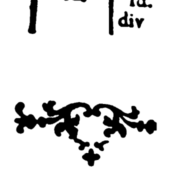
[redacted]

REMIERE SECTION.

A Fruit d'une seule loge.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
a. Plum.	Opoſées.	Corymb. axill.	Tube court 5 div.	Tube long 5 divif. preſq. égales.	4 courtes.	1 ſtig. ſphériq.	Baye.	Sphériques.
Plum. *Lin.*	Alternes & raſſemblées.	Solit. axillaires.	Id. 2 divif.	Id.	4 médioc.	Id.	Id.	Plates à 2 loges.
felſia. 65.	Alt.	Id.	Id. 5 dents.	Id.	Id.	Id.	Id.	Sphériques.
Tour.	Id. cilindriq.	Id. en épi.	Tube méd. 10 dents.	Tube court, id.	5 id.	1 cilind.	Capſule à 5 valv.	5 anguleuſes.
pea. 679. *——.* 11. t. 47. *a. Lin.*	Alt. en écailles.	Id. & pluſ. à la racine.	Id. 2 divif.	Tube med. 5 div. preſq. égales.	4 id.	1 ſphériq.	Id. 2 valv.	Ovoïdes
atum. *Tour.* t. 481. *Lonic.* *Mentz.*	Id.	Solit. axill. en épi.	Id. 4 div.	Id. 2 lev. 2 divif.	Id.	Id.	Id.	Sphériques.
deſtina. t. 424 *Mor* 16. *f.* 15. *Lin.*	Id.	Id.	Id.	Tube long 2 lev. 5 div.	Id.	1 ovoïde.	Id. 2 valves élaſtiq.	Id.
banche. t. 81. *Mor.* t. 16. *f.* 2.	Id.	Id. & panicule.	Tube med. & court 2 à 5 divif.	Tube med. 2 lev. ou 4 à 5 divif. preſq. égales.	Id.	Id.	Id. 2 valves.	Id.

[illegible] *Plum.* [illegible] 85. [illegible] *H. M.* 9. t. [illegible] *Utricularia.* *Lin.*	[illegible] ailées, ou decoup[illegible] [illegible], avec des vesicu-les.	axill. en épi.	les.	
Obolaria. *Gron.* *Orobanche.* *Mor.* *S.* 12. t. 16. *f.* 29. *Pluk.* t. 209. *f.* 6.	Oposées.	Id. & panicule.	Id.	Tu méd 5 di
Cymbaria. *Amm.* *Ruth.* t. 2. *f.* 2.	Alternes.	Solit. axill. & term.	5 feuil-les ci-liées.	Tu long 2 lev 5 div
Brami. *H. M.* 10. t. 14.	Oposées.	Solit. axill.	5 feuil-les.	Tul méd. 5 div
Ambuli. *Bram.* *Manganari.* *H. M.* 10. t. 6, & 89.	Id. 2 à 3.	Id.	Id.	Id. div



[redacted]

II. SECTION.

Fruit de plusieurs Loges & 2 Etamines

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
...ca. Tour. ... Ger.	Alt. & oposf. 2 à 5.	Solit. axill. & épis.	4 feuilles.	Tube court 4 div.	Courtes.	1 stig. cilind.	Capsule à 2 loges. 4 valv.	Arondies.
...la. ... 15.	Oposées.	Epi & plus. termin.	5 feuilles.	Id. 2 lev. 5 divis.	Id.	1 sphériq.	Id.	Ovoïdes.
...um. ... H. M 9. ...Ost. Lin.	Id.	Solit. axill.	Tube court 5 div.	Tube méd. 2 lev. 4 div.	Id. à 2 branches.	2 demi-cilind.	Id. à 2 log.	Id.
...hera.	....	Epis & verticill.	Tube med. id.	Tube court. id.	Médiocr.	Id.	Id. & 2 valv. élastiq.	Id.
...la. Tour. ... 173. ...Bocc. ic. 1. ... H. M. 9.	Oposées.	Solit. axill. Epis & verticill.	5 feuilles.	Tube méd. & long. 2 lev. 2 à 5 div.	Id.	Id.	Id.	Plates.
...ia. Plum. ... ...m. H. M.	Id.	Id.	4 feuilles.	Id.	Id. à 2 branches.	Id.	Id.	Id.

III. SECTION.

A Fruit de plusieurs Loges & 4 Etamine[s]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*G[…]*
Ruellia. *Plum. Dill. Elt. t. 248, 249. Blechum. Sloan. t. 109. f. 1.*	Oposées.	Solit. & plusieurs axill. Verticill. & corymbes.	5 feuilles.	Tube med. 5 div. presqu'égales.	Médioc.	2 stig. hémisphez.	Capsule à 2 loges. 2 valves élastiq.	[illegible]
Acanthus. *Tour t. 80, 81.*	Oposées 2 à 4.	Solit. axil. & épi.	4 à 6 feuilles.	Tube court. 1 lev. 3 div.	Id.	2 coniq.	Id.	[illegible]
Stemodia. *Brown. t. 22. f. 2. Scordium. Sloan. t. 110. f. 2.*	Alt.	Id.	5 feuill.	Tube méd. 4 div. presqu'égales.	Id. fourchues.	1 ovoïde.	Id. à 2 loges.	[illegible]
Achimenes. *Brown. t. 30. f. 1. Columnea. Lin.*	Oposées 2 à 3.	Plusieurs axillaires.	5 feuilles ciliées.	Tube long. 2 lev. 5 div.	Médioc.	2 coniq.	Id.	[illegible]
Bahel. *H. M. 9. t. 87.*	Oposées.	Solit. axill. en épis.	5 feuill.	Tube méd. 4 div. presqu'égales.	Id.	Id.	Id.	[illegible]
Limosella. *Lin. Plantaginella. C. B. Dill. Gen. 6.*	Id. pointillées.	Solit. axill.	Id.	Tube court 5 div. id.	id.	1 hémispher.	Id.	[illegible]
Ageratum. *Tour. t. 422. Erinus. Lin.*	Opos. & alt.	Solit. axil. en épis.	Id.	Tube méd. id.	Id.	Id.	Id. 4 valves.	[illegible]
Celsia. *Lin. Verbascum. Tour. Blattaria. Buxb. Cent. t. 20.*	Alt. ailées.	Id. & panicule.	Id.	Tube court, id.	Id. velues.	Id.	Id. 2 valves.	[illegible]

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
a. Lin. *s. Pluk.* 5. *phos* t. 665.	Oposées & alt.	Solit. axill. en épis.	Tube méd. 2 div.	Tube méd 2 lev. 4 div.	Médiocr.	1 stig. coniq.	Capf. à 2 log. 2 valves.	Anguleuses.
as. Tour. *us. Lin.*	Id.	Id.	Id. 3 à 4 div.	Id.	Id.	1 sphériq.	Id.	Cilindriqu.
ulus. Plin. *Riv.* *Lin.*	Id.	Id.	Id. 4 dents.	Id.	Id.	Id.	Id.	Plates, ailées.
rasia. t. 78.	Id.	Id.	Id	Id.	Id.	Id.	Id.	Sphériques.
mpyrum t. 78.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Ovoïdes.
cularis. t. 77.	Id. & ailées.	Id.	Id. 5 divis. ciliées.	Id.	Id.	Id.	Id.	Plates.
mnea. *ic. 8).*	Oposées.	Solit. axill.	Tube med 5 div.	Tube long. id.	Id.	2 coniq.	Baye à 2 log.	Ciliniq.
lartia. t. 78. *Brown.*	Oposées & alt.	Solit. axill en épis & panic.	Id.	Tube long. 2 lev. 5 div.	Id.	2 en lames.	Capsule à 2 log. 2 valves.	Sphériques.
valia. *H. Cliff. t. 17.*	Id.	Id.	Id.	Tube long. 5 div. presqu'égales.	ur tes.	1 aplati.	Id. 4 valves.	Anguleuses.
zelia. Lin.	. . . .	. . . . .	Id. 4 div.	Tube méd. id.	Id.	1 hémisph.	Id. 3 loges.	Id.
thorpia. *Pluk. t. 7.* *t. 257. f. 5*	Alt.	Solit. axil.	Tube court. 5 div.	Tube court, id.	Id.	1 cilind.	Id. 2 loges. 4 valv.	Id.
chnera. Lin. *affinis.*	Oposées & alt.	Id. en épis & panicule.	Tube long. 5 dents.	Tube long. id.	Id.	Id.	Id. 2 valves.	Id.
lonavia. Ad. *Mar. S. 5.* *f. 5.* *Lin.*	Oposées.	Solit. axil.	Id.	Id. 4 div.	Id.	2 en lames.	Id.	Cilindriq.

JE raporte à cette Section
Malabaricus, que M. Royen
que tous ses raports avec le
çonner qu'il doit avoir la 5e é

Le *Moniera* qui a constam
visions à sa corolle & 5 étami
Europe des fleurs qui n'ont qu
mines, ce qui n'afoiblit aucune
intimes qu'a cette plante avec
mosella.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*E*
Gratiola. Matth. *Digitalis.* Tour.	Oposées, pointillées.	Solit. axill.	5 feuilles.	Tube long. 4 divis.	5, 3 les
Moniera. Brown. t. 28. f. 3.	Id.	Id.	Id.	Tube court. 4 à 5 divis.	5, c 1 f le.
Convolvulus. Tour. t. 77. Plum. Ic. 90-94. *Quamoclit.* Tour. t. 39. Dill. Elt. t. 241. *Volubilis.* Dill. Elt. t. 318.	Alternes entieres, palmées ou di-	Id. & corymb.	Id.	Tube méd. & long, presque entier à	5 f tiles.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
	Alt.	Solit. axill. en épi & panic.	5 feuilles.	Tube long 2 lev. 4 divis.	5, dont 1 stérile.	1 stig. ovoïde.	Caps. à 2 log. 2. valves.	Ovoïdes.
ar.	Opposées & alt.	Id. & corymb.	Id.	Id. 5 divis.	Id.	Id.	Id.	Plates.
ia.	Id.	Id.	Id.	Tube court, id.	Id.	Id.	Id.	Ovoïdes.
ar. um.	Opposées 2 à 6 & alt.	Solit. axill. en épis, & panicul.	Id.	Id. & 1 éperon.	Id.	1 sphérique.	Id. 2 loges 2 à 4 trous au somet.	Sphériques.
um. t.76.	Opposées & alt.	Id.	Id.	Tube long, id. sans epe-ron.	Id.	Id.	Id.	Id.
f. 4. ß. a.	Id. simpl. & digitées.	Id.	Id.	Id.	Id.	2 en lames.	Id. 4 loges, 2 valves.	Anguleuses.
ram. M.	Opposées & alt.	Solit. axil.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id. 2 loges, o. valves.	1 à 2 angul. dans chaque loge.
Plum.	Opos. 2 à 3 & alt., simpl. ailées & digitées.	Epis & panicule.	Tube méd. 5 divis.	Id.	Id.	Id	Silique ou baye à 2 log.	Plates, ailées ou non, grosses.
lin.	Opposées.	Solit. ou plusieurs axill.	Id. 3 div.	Id. 4 divis.	Id.	1 conique.	Baye à 2 log.	Sphériques menues.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	Gr[illegible]
[illegible]	Oposées & alt.	Corymb. & panicule.	Tube méd. 5 div.	Tube long. 5 divis. presque égal.	5 fertiles.	3 stig. cilindriq.	Caps. à 3 log. 3 valv.	O[illegible] de[illegible]
[illegible]ium.	Alt.	Corymb.	Id.	Tube court, id.	Id.	Id.	Id.	Ar[illegible] leu[illegible]
[illegible]	Id.	Id. & panicule.	Id.	Tube long. & médioc. id.	Id.	1 sphérique.	Id. 2 log. 2 valves.	O[illegible] de[illegible]
[illegible]mus.	Id.	Solit. axill & en épis.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id. 2 valves horizontales.	Sp[illegible] tiq[illegible]

XVIII. FAMILLE.

Les Solanum. *Solana.*

Plantes reſſemblent ſi fort aux Perſonées, ſur-
t à la 4e Section où ſe trouvent le *Verbaſcum*
cotiana, qu'on pouroit les regarder comme
la 5e Section de la même Famille : elles en di-
ſentiellement en ce que leurs étamines ſont
& encore par les particularités ſuivantes. TIGES.
n a qui n'en ont point, telle eſt la Mandra-
ui doit être regardée comme une eſpèce de
. Quelques-unes ſont grimpantes comme
erſicon.
ues ſans écailles, formés par l'aſſemblage des BOURJONS
réunies en cône.
alternes. Dans quelques eſpèces d'Alkekenge, FEUILLES.
le *Neudorfia*, elles ſont raprochées ſouvent
nme ſi elles étoient opoſées, mais du même
a tige ou des branches, de manière que leurs
ſe touchent de ce côté-là ; & c'eſt de cet
e leur réunion que ſortent les fleurs dans ces
res, de ſorte qu'on ne peut pas dire qu'elles
s aiſſelles mêmes des feuilles. Aucunes d'elles
ɔintillées. Avant leur dévelopement elles ſont
en bateau ou en demi-cilindre, de manière
érieure envelope toutes les autres.
quelques-uns il ſort une épine des aiſſelles EPINES.
es, ou bien elle termine les branches. D'au-
it de plus petites le long des tiges & des ner-
s feuilles.
le *Capſicum* & le *Solanum*, elles ſortent des FLEURS.
hors des aiſſelles des feuilles ſouvent à leur
un peu au-deſſus. Dans les autres elles ſortent

à côté des aiſſelles, ou des aiſſelles mêmes, ou bi
elles terminent les branches, ſans être acomp
gnées d'aucune eſpèce d'écailles ou de ſtipules.

Régulier ou irrégulier, il en tombe de bonne heu
la plus grande partie dans le *Stramonium*.

Régulière, excepté dans quelques eſpèces de *Ly*
cium.

E. 5. Toutes égales. Elles paroiſſent inégales dans l
Neudorfia.

I- Les antères ſont réunies enſemble par les côté
dans le *Lycoperſicon*, & s'ouvrent en haut ſeulem
par 2 petits trous qui répandent la pouſſière génitale.

L. Le diſque qui eſt ſous l'ovaire n'eſt bien ſenſib
que dans l'alkekenge, où il paroît même ſuporter l
corolle ſur ſon bord extérieur.

Le ſtigmate forme 2 lames dans le *Stramonium*
dans les autres il eſt hémi-ſphérique, ſouvent marq
d'un ſillon.

T. Le *Stramonium* eſt le ſeul qui ait une capſule à

euſe ou même oſſeuſe, l'autre membraneuſe, e, apliquée imédiatement ſur un corps charnu s qui renferme l'embrion. Celles du *Parqui* pepins qui n'ont que 2 envelopes, le cartirieur leur manque entièrement ; ce qui diſcilement ce genre du *Lycium*, dont les ont ordinairement oſſeuſes.

rion eſt cilindrique, aſſez long, roulé ſur lui-i demi-cercle, & ſouvent en 2 tours de ſpiame dans le *Solanum*. Il conſiſte en 2 coty-emi-cilindriques fort longs, apliqués l'un conre, & d'une radicule cilindrique de même qui pointe en bas vers la terre. Dans le *Ly-le Parqui*, il eſt preſque droit & à cotyledons res.

lantes en général, ont un goût & une odeur ſagréable & ſouvent même infecte. QUALITÉS

lpart, ſur-tout les fruits du *Belladona Mela-r* & du *Stramonium*, priſes intérieurement, le moins émétiques & narcotiques ; elles a ſtupeur, la manie, le délire furieux, les con-, & deviennent mortelles à une doſe même ſidérable. On arrête facilement tous ces déen uſant promptement des émétiques, mais ment encore en faiſant uſage des acides, tels inaigre ou le jus de limon bu en quantité. VERTUS.

ayes de l'alkekenge ſont diurétiques.

é la qualité malfaiſante de ces plantes, on néanmoins les bayes de quelques-unes, par celles du *Lycoperſicon*, apellées Pommes & Tomate, lorſque la maturité leur a doné ité : c'eſt ſur cette indication de la nature ndée la cure des maux occaſionés par l'uſage qui n'ont pas cette acidité. La décoction des du *Solanum Dulcamara*, buë long-tems antité, guérit la galle, la goute, & ſur-tout les USAGES.

maladies vénériennes. Les Nègres du Sénégal ploient de même les racines de quelques espèce *Solanum* pour les chaudepisses & autres maladie nériennes.

En général l'aplication extérieure de ces plan est plus sûre & plus à recommander que leur usage terne. Ce sont les anodins ou calmans & les résol peut-être les plus puissans qu'on conoisse. Les feu fraîches du *Belladona* apliquées sur les tumeurs d & cancéreuses des mamelles, en sont le remede cifique; il les dissipe entièrement, en les fondant supuration.

On mange les racines tubéreuses, de quelques pèces de *Solanum* & de *Lycoperficon*, qui sont nourriture très-usitée chez diverses nations de l'E rope.

Feuil-les.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etami-nes.*	*Fruit.*	*Gr*

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*Graines.*
a. Ad. axill.	Simples.	Solit. axill.	Tube court. 5 div.	Tube court. 5 dents ou presque entier.	Courtes, antères distinctes.	Baye de 3 à 5 log. envelopée d'un calice enflé, à 5 angl. & 5 div. long.	Lenticulaires, chagrinées.
fa. Ad. [illegible] b	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Baye à 5 loges.	5 Osselets sphériques chacun à 2 loges.
[illegible]	Id.	Id.	Id.	Tube long. 5 divis.	Longues.	Baye à 2 loges.	Plusieurs lenticulaires.
Diosc. [illegible] 11. t. 12. 107. f. 2.	Id.	Id. & corymb. termin	Id. 5 dents.	Id.	Id. filets velus.	Id.	Id. & osselets.
Feuill. 2. 2. t. 20. Dill.	Id.	Id.	Id.	Id.	Courtes, lisses.	Id.	Pepins longs, anguleux.



celles de la 3e Section
Section des Apocins, qui
elles difèrent des Airelles
pendantes, & des Apoci
point de lait.

FIGURE. On y voit des herbes ar
brisseaux & des arbres dont
verds.

RACINES. Branchues & garnies de

TIGES. Et branches cilindriques,
qui les a quarées. Elles so
dans le *Galax*.

BOURJONS. Coniques, sortant des ais
nuds, quoiqu'ils paroissent
Lilac; mais ces écailles sont
ment plus petites que les aut
cilement par celles de l'Oliv

FEUILLES. Simples ou ailées sur un
croix, ou 3 à 3, dans le plus
nes dans les autres. Elles sont
demi-cilindrique, sillonné en-d
avec les branches.

es en face dans toutes les plantes qui ont opoſées. Dans celles à feuilles alternes, lantain *Plantago*, elles ſont concaves en roulées des 2 côtés en dedans, de ma- extérieure envelope toutes les autres.

n croix dans celles qui ont les feuilles opo- ulairement dans celles qui ont les feuilles FEUILLAGE.

: dans le *Callicarpa*. POILS.

rodites, excepté dans quelques eſpèces de ont des mâles ſéparées des femelles ſur le Le *Plotia* a des fleurs mâles & des her- répandues ſur le même pié, ou ſéparées diférens. FLEURS.

i ne ſortent pas ſolitairement des aiſſelles , ſont acompagnées chacune d'une écaille lieu.

ylle diviſé en 3 à 9 portions égales, ou ſé de 2 à 10 feuilles. Il acompagne le fruit aturité, excepté dans le *Sarcocolla*. CALICE.

ale diviſée en 3 à 9 parties égales, & réceptacle du calice auquel elle touche vaire. COROLLE.

es, attachées toutes à la même hauteur ſur corolle, ſoit à ſon extrémité inférieure, le Plantain, ſoit à ſon extrémité ſupérieure, s le Jaſmin., le Lilac, le *Pigafetta*, &c. ſont en moindre nombre que les diviſions e, elles n'ont pas de poſition fixe à leur s lorſqu'elles ſont en nombre égal, elles s avec elles. Lorſque la corolle du *Chio-* que 2 ou 3 diviſions au lieu de 4, alors il amines. ETAMINES.

es ſont hémi - ſphériques, faiſant corps avec ns les plantes de la 1[e] Section, & parallelipi- longues & attachées fort légèrement aux

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Ge…*
…r.	Opoſées.	Epis & panic. axill.	Tube court. 4 dents	Tube court. 4 div.	2 courtes.	2 ſtigmates en lames.	Baye à 1 log.	[illegible]
…thus. …r. Cateſb.	Id.	Panicul. term.	Id.	Tube très-court. 4 diviſ. long.	2 à 3 id.	Id.	Id. à 2 loges.	[illegible]
…adia. …24.	Alt. ailées.	Pa nc. axill.	Id 3 diviſ.	Id. 3 diviſ.	3 id.	Id.	Id. à 1 loge.	[illegible]

II. SECTION.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
...nia. ...a facie. ...f. 1. 4. f. 2.	Oposées.	Solit. term.	Tube court. 4 dents.	Tube long, 4 divis.	Courtes.	2 stig. coniques.	Capsule à 2 log. 2 valv.	1 sphér. dans chaque loge.
...colla. ...facie. Pluk. ...Lin.	Alt.	Têtes termin.	2 feuilles caduques	Tube méd. id.	Id.	1 en croix.	Id. 4 loges, 4 valv.	2 long. id.
...ago. ...Lin. ...Diosc. ...Diosc.	Id.	Epi term.	4 feuilles.	Tube long, id.	Longues.	1 cilindriq.	Id. 2 loges, 2 valv. horizontales.	2 à 6 id.

III. SECTION.

A 5 Etamines.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
...dek. Seneg. ...oides. Pluk. ...f. 1. ...Herm. Par. ...Lin.	Alt. & oposées 2 à 4.	1 à 2 axillaires.	4 à 5 feuill.	Tube court velu. 4 à 5 div.	4 à 5 méd.	1 stig. hémisphérique.	Capf. à 2 log. 2 à 4 valves.	Plus. menues dans chaq. l.
...pabaca. ...31. ...Lin.	Oposées 2 à 4.	Epi & panicule term.	5 feuilles.	Tube long. 5 div.	5 courtes.	1 conique.	Id. 2 valves.	Id.
...anthius. ...9. f. 1. 2.	Oposées.	Solit. termin.	Id.	Id.	5 longues.	1 sphérique.	Id.	Id.
...ngos. Kempf. ...Mansf. ic. ...Lin. ...Lin.	Id.	Corymb. axill.	Tube court 5 div.	Id. 5 à 6 div.	5 courtes.	1 cilindriq.	Id.	Id.
...trocnemum. Brown.	Id.	Id.	Id. 5 dents.	Tube court velu. 5 div.	Id.	Id.	Id.	Id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*
Bistella. *Lippi.* 243. *Ascyroides. Lipp.*	Oposées.	Corymb. aux aiss. des branches.	Tube court. 5 div.	Tube court 5 div. & 5 écail.	5 courtes.	. . . .	Caps. à 2 log. 2 valves.
Brossaea. *Plum.* *Ic.* 64.	Alt.	Epi term.	Id.	Tube méd. 5 divis. crenelées.	Id.	1 stigmate cilindriq.	Id. 5 loges.
Rembertia. *Ad.* *Diapensia. Lin. Fl. Lap. t. 1. f. 1.* *Aretia. Hall. t. 8. f. 4.*	Id.	Solit. term.	8 feuilles imbriquées.	Tube méd 5 div. entières.	Id.	Id.	Id. 3 loges, 3 valves.
Galax. *Lin.* *Viticella. Mitch. Gen.* 24.	Radicales.	Epi term.	10 feuill. id.	Tube court 5 div.	Id.	2 coniques.	Id. 1 loge, 2 valves.
Plotia. *Adans.* *Arak. Lippi.*	Opos. 2 à 3.	Grapes axill. & term.	Tube court 5 div.	Id.	Id.	. . . .	Baye à 1 loge.
Callicarpa. *Lin.* *Frutex. Catesb.* 2. *t.* 47. *Burcardia. Heist.*	Oposées.	Corymb. axill. verticillés.	Id. 4 divis.	Id. 4 à 5 div.	4 à 5 id.	2 coniques.	Id.
Marurang. *Rumph.* 4. *t.* 49.	Id.	Epis & corymb. term.	5 feuilles.	Tube long. 5 divis.	5 id.	. . . .	Id.
Notjo. *Kempf.* 856.	Oposées ailées.	Epis term.	Tube long 5 div.	Id.	Id.	2 sphériques.	Id.



XXX. FAMILLE.

Les Anagallis. *Anagallides.*

Plantes font herbacées, la plûpart vivaces par rs racines : il y en a peu d'annuelles. FIGURE.

eufes & fibreufes dans les annuelles, en navet reufes dans les vivaces : c'eft un tubercule char- ni - fphérique, tronqué en-deffus dans le *Cy-* RACINES.

driques. TIGES.

ées 2 à 2 en croix, ou verticillées 3 à 4 dans , & alternes dans les autres, ou raffemblées e autour des racines. Celles qui font opofées iles, c'eft-à-dire, attachées aux tiges fans pé- celles qui font alternes ont pour la plûpart un , qui eft cilindrique fans fillon dans le *Cycla-* ur furface eft marquée de petits points enfon- non tranfparens, du moins dans le *Lyfima-* *Soldanella*, le *Glaux*, & elles ont de pe- rcules fur leurs bords. FEUILLES.

t leur dévelopement les opofées font concaves apliquées en face, le côté droit de l'une em- le côté gauche de l'autre; celles qui font al- font ou concaves, de manière que l'extérieure e les autres, comme dans l'*Auricula urfi*, ou dés 2 côtés fur le dos & apliquées en face par e, comme dans la Primevere, ou pliées en 2 ées en dedans en fpirale fur leur pédicule, dans le *Cyclamen.*

naphrodites, folitaires aux aiffelles des feuilles orymbe fans aucune écaille, ou raffemblées en FLEURS.

épi ou en ombelle, & acompagnées chacun
écaille à leur origine.

CALICE. Monophylle, autour de l'ovaire divisé en
parties égales souvent si profondes, qu'il paro
posé de plusieurs feuilles. Il est coloré dans le
Il acompagne l'ovaire jusqu'à sa maturité.

COROLLE. Monopétale régulière divisée en 4 à 7 partie
qui font l'alternative avec les divisions du cal
attachée sur le même réceptacle que lui, en l
chant & à l'ovaire. Le fond du tube de la Pri
paroît même n'être point percé & soutenir l'o

Elle manque dans le *Glaux*. J'ai cependant
dans quelques-unes de ses fleurs, un pétale at
une des étamines alternativement aux divis
calice, ce qui joint aux autres caractères d
plante, qui sont semblables à ceux de l'*Anag*
trum & du *Lysimachia*, prouve assez qu'elle
tôt de cette famille que de celle des Alsines qui
étamines oposées aux feuilles du calice lors
sont en pareil nombre.

ETAMINES 4 à 7, c'est-à-dire en nombre égal aux d
de la corolle. Elles sont égales entr'elles, attac
bas du tube de la corolle, en oposition à ses d
& alternativement à celles du calice, caractère
se voit dans aucune autre Famille à corolle m
tale, si ce n'est peut-être dans quelques genre
Famille des Pourpiers, mais dont la fleur est
l'ovaire. Dans quelques genres leurs filets se ré
par le bas en une membrane assez courte.

Les antères sont assez longues, pyramidales,
corps avec les filets qui se prolongent au-dessus
en un filet assez long, & qui est fourchu en 2
Soldanella. Elles sont marquées de 4 sillons l
dinaux & s'ouvrent en 2 loges par les deux c

La poussière génitale consiste en molécules o

ériques, extrêmement fines, blanchâtres &
entes.
aire posé imédiatement sur le réceptacle du ca- PISTIL.
chant à la corolle.
cilindrique de longueur médiocre.
gmate hémi-sphérique velouté. Le *Montia* est
qui en ait 3; ils sont cilindriques.
ule à 1 loge, qui imite cependant un peu la FRUIT.
ans le *Cyclamen* & le *Trientalis* par son pla-
ui est charnu. Elle s'ouvre irrégulièrement dans
ntalis; & horizontalement en 2 hémi-sphères
Anagallis & l'*Anagallidastrum*. Dans les autres,
uvre par le somet en plusieurs valves ou batans
opofés aux feuilles du calice dans la Prime-
l'*Androsace*. Les 3 valves du *Montia* ont cha-
eur milieu une petite nervure ou apendice de
mais qui ne s'étend pas jusqu'au centre de la

acenta qui porte les graines sort du fond de la
sous la forme d'une petite colonne ou d'une
qui est libre & dégagée de tous côtés, ex-
le bas, & qui est toute couverte de graines.
urs menues arondies ou en forme de rein, at- GRAINES.
en tout sens autour du placenta, mais pour la
ixées droites de bas en haut.
rion est . . . .
lantes sont inocentes; néanmoins la racine du QUALITÉS.
n est dangereuse lorsqu'on la prend intérieure-

mevere est un puissant tonique; sa racine est VERTUS.
ne & anodine. Celle du *Cyclamen* apliquée
ement est un bon résolutif. L'*Anagallis* apaise
nations.
coction de la Primevere prise intérieurement, USAGES.
nerfs relâchés leur tension, & c'est cette

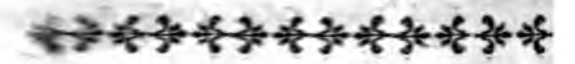
vertu qui a fait doner à cette plante les n
thritica & de *Paralytica*, herbe de la Paralit

Les feuilles du *Lysimachia* en topique
les ulceres les plus invétérés des jambes.

	Feuilles	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pi
nagallidastrum. Mich. G. 8. tunculus. Lin.	Oposées & alternes.	Solit. axill.	4 feuilles.	Tube court. 4 divis.	4 courtes.	1 hé sph riq
nagallis. Tour. 9.	Oposées 2 à 4.	Id.	5.	Id. 5 div.	5 id.	1
ontia. Mich. G. 3. inoïdes. Vaill. Bot. t. 3. f. 4. neraria. Dill.	Oposées.	Id & corymb. term.	2 à 3.	Id.	3 à 5, id.	3 c dri
ysimachia. Tour. 9.	Alt. & oposées 2 à 5.	Id. & épis axil.	5.	Id. 4 à 5.	4 à 5, id.	1 mi sp
ottonia. [illegible]	Oposées	Plusieurs	[illegible]	[illegible]	[illegible]	

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Capsule.*
..l. Catesb. 3. ...m. Lin.	Radicales.	Ombell. term.	Tube court. 5 div.	Tube court. 5 div. entières.	5 médiocres.	1 hémisph.	5 valves.
..men. Tour.	Id.	Solit axill. à la racine.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.
..l. Alasf. ..la Tour. t. 36.	Id.	1 à 3 termin.	5 à 6 feuilles.	Id. 5 div. déchirées.	5 court. réunies au bas des filets.	Id.	10 crenelures.
..ntalis. Cord. ..t. 2. Prod. 101.	Au haut des tiges.	Id.	7 feuilles.	Id. 5 div. entieres.	7 courtes.	Id.	S'ouvrant irréguliérement.
..x. Tour. t. 60. ..Loesl. Pruss.	Oposées & alt.	Solit. axill. oposées.	Tube méd. 5 div.	0. ou 1 pétale.	5 id.	Id.	5 valves.





XXXI. FAMILLE

Les Salicaires. *Salicariæ.*

QUOIQUE ces Plantes ne paroiffent dif
la Famille des Mirtes qu'en ce que leur fl
lieu d'être pofée fur le fruit, eft autour ou au-de
lui, elles aprochent bien davantage de celle d
gallis & des Pourpiers, entre lefquelles elles f
tenir un milieu.

GURE. Elles font affez rameufes, droites, la plûpart
cées, annuelles, & il y en a peu de vivace
arbriffeaux.

TIGES. Cilindriques. Jeunes branches quarées à angl
alternes & opofées.

RJONS Coniques fans écailles.

Opofées en croix dans toutes au bas de l

ne hauteur par un onglet ou pédicule au haut du calice, en opoſition à ſes plus grandes di-

attachées en 1 ou 2 rangs au-deſſous du haut du calice. Celles qui ſont attachées plus bas, longues que les autres, & alternes avec les e la corolle. Lorſque leur nombre eſt égal à diviſions du calice, elles ſont en alternative s & avec les pétales. ETAMINES.

ntères ſont hémi-ſphériques, légèrement attax filets ſur leſquelles elles jouent.

ont chacune 4 ſillons longitudinaux, & s'ou- 2 loges par ceux des côtés.

uſſière génitale conſiſte en molécules ovoïdes tes, jaunâtres & luiſantes.

ire porté ſur un diſque étroit mais aſſez élevé nd du calice. PISTIL.

court partant de l'extrémité de l'ovaire.

nate hémi-ſphérique compoſé de petits filets es qui le font paroître velu comme une houpe.

le membraneuſe à 1 loge, ou partagée en 2 à ar autant de cloiſons membraneuſes qui ſe réu- placenta. Elle s'ouvre comunément à ſon ſo- autant de trous qu'il y a de loges. FRUIT.

acenta qui porte les graines eſt une colone centre de la capſule.

and nombre très-menues, attachées au pla- rizontalement, ou droites de bas en haut, & nt toutes les loges. GRAINES.

rion eſt . . . . .

lantes ſont aſtringentes. VERTUS.

dre de la Salicaire priſe à la doſe de 1 dragme upules le matin & le ſoir pendant quelques ête les diarrhées & les diſſenteries produites âchement des fibres plutôt que par une acri- itante, pourvu que l'on ait fait précéder un USAGES.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	C
. *Lin.* 6.	Opoſées.	Epis & grapes terminales.	Tube méd. 4 dents.	4pétales.	8 très-longues.	Capſule à 1 loge.	de
ſia. Brown.	Id.	Solit. hors des aiſſelles.	Id. 5 à 6 dents.	5 à 6.	6 courtes.	Id.	1 orb lai
. *Brown.*	Id.	Epi term.	Tube long 5 dents.	5.	10 courtes.	Id.	I
ia. Tour. *Lin.*	Opoſées 2 à 3 & alt.	Solit. ou pluſieurs axill. en corymb. ou verticillées.	Tube méd. & long. 8 à 12 dents.	4 à 6.	4 à 12 longues.	Id. 2 loges.	Or
a. Adanſ. *ll. Bot. Par.*	Opoſées.	Solit. axill.	Tube court. 12 dents.	6 ou o.	6 courtes.	Id.	A len

XXXII. FAMILLE.

Les Pourpiers. *Portulacæ.*

ETTE Famille, toute naturelle qu'elle eſt, eſt
rès-dificile à ſaiſir, parce qu'on y trouve nombre
actères qui lui ſont comuns avec pluſieurs autres:
e renferme des Plantes qui ont la fleur deſſus
e, d'autres qui l'ont autour ou au-deſſous de lui,
utres qui n'ont point de corolle, ou qui l'ont
pétale ou polypétale.

ni celles qui ont la fleur deſſus l'ovaire, celles
t la corolle monopétale difèrent des Familles 16
qui ont pareillement la corolle monopétale, en ce
ur ovaire a pluſieurs ſtiles, ou s'il n'en a que 1,
mines ſont opoſées aux diviſions de la corolle
e dans les *Anagallis;* celles qui ont la corolle
étale difèrent des Familles 13 à 15, en ce qu'el-
t pluſieurs ſtiles & pluſieurs graines dans chaque
du fruit; celles qui n'ont point de corolle, por-
s étamines ſur le calice, & difèrent de la Fa-
12 en ce qu'elles ont pluſieurs graines dans cha-
ge.

mi celles qui ont la fleur autour ou au-deſſous de
e, celles qui ont la corolle monopétale, difèrent
antes de la famille 22 qui ont pluſieurs ſtiles, en
le nombre de leurs étamines ne paſſe pas celui
viſions de la corolle; celles qui ont la corolle
étale, difèrent des Salicaires en ce qu'elles ont
urs ſtiles, & des Lychnis & des Alſines en ce que
tamines ſont attachées au calice; enfin celles qui
pas de corolle, difèrent des Perſicaires qui ont
s étamines ſur le calice, en ce qu'elles ont plu-
graines dans chaque loge du fruit,

Cette Famille paroît ſe raprocher de celle des A[...] gallis par le *Samolus*, dont les étamines ſont a[...] opoſées aux diviſions de la corolle, & elle a nomb[...] de raports par ſon fruit avec celle des Alſines, ma[...] elle n'a point comme elles ſous l'ovaire un diſque q[...] ſuporte les étamines.

FIGURE. Elle renferme des arbriſſeaux fort rameux, nomb[...] de plantes herbacées, vivaces ou annuelles, la plûpa[...] graſſes, charnues, ſucculentes, toujours vertes, do[...] quelques-unes paroiſſent ſans feuilles.

RACINES. Rameuſes & fibreuſes. Elles ſont tubéreuſes da[...] quelques eſpèces de Saxifrage dans le *Ludolfia*, &c.

TIGES. Et branches cilindriques. Elles ſont anguleuſes o[...] aplaties dans la plûpart des eſpèces de *Cereus* & d'*O-puntia*.

BOURJONS Coniques nuds ſans écailles, ſortant des aiſſelles des feuilles. Dans le *Syringa* ils ſont preſque ſphériques, couverts d'écailles, ou plutôt de vraies feuilles qui imitent des écailles par leur petiteſſe, & enfoncés ou preſque cachés dans la cavité que forme le pédicul[...] de chaque feuille à ſon origine.

FEUILLES. Simples ou ailées ſur un rang, alternes dans le plu[...] grand nombre, & opoſées 2 à 2 en croix dans les au[...]tres, oumême opoſées & alternes ſur le même pié. Le[...] opoſées ſont comunément attachées ſans pédicule au[...] branches qu'elles enfilent en ſe réuniſſant; les autre[...] out un pédicule demi-cilindrique, plus ou moins long[...] creuſé en canal en deſſus, & qui ſemble faire corp[...] avec les tiges. Elles ſont ſi peu aparentes ou ſi diférente[...] des feuilles des autres plantes dans quelques eſpèces d'*O-puntia*, qu'on croit comunément qu'elles n'en ont pas & qu'on prend pour elles les articulations de leurs bran[...]ches, qui ſont d'abord herbacées & qui devienent en[...]ſuite ligneuſes: ces feuilles ſont cilindriques ou conique[...] ſemblables à celles de l'eſpèce de Pourpier, apelé[...] *Caaponga* au Bréſil; elles terminent les jeunes branch[...]

nt de bone heure ; après leur chute, on voit
ce un faiſceau de poils courts ou d'épines ſou-
z longues.
ſont pointillées dans le *Syringa*, & couvertes
s foſſettes dans le *Samolus* comme dans les
s. On voit 2 glandes en cupule ſous les feuil-
urnera à leur origine.
t leur dévelopement, elles ſont plates ou ou-
& ainſi apliquées en face dans toutes celles
opoſées ; celles qui ſont larges & alternes
a Saxifrage, le *Geum*, &c. ſont concaves,
ere que l'extérieure envelope les autres ; celles
cilindriques ſont raprochées en cone. Dans le
elles ſont roulées en cornet ſur un ſeul côté,
pédicule ſe roule en ſpirale en dedans ſur ſa
rne.
ſé en croix dans les plantes qui ont les feuilles & circulairement dans celles qui les ont al- FEUILLAGE.

licule des feuilles s'élargit beaucoup à ſon ori- STIPULES.
quelques genres : il forme un capuchon dans
s. Dans le *Mitella*, quelques eſpèces de Saxi-
le *Begonia*, il s'étend ſur les côtés en 2 mem-
i ſe terminent en 2 pointes ou oreillettes, qui
arence de ſtipules ſans mériter ce nom, puiſ-
e ſont qu'une extenſion du pédicule dont elles
ie.
du même point que les feuilles 1 ou pluſieurs EPINES.
faiſceaux, aſſez longues dans l'*Opuntia* &

s en ſoies. POILS.
aphrodites. Il y en a de ſtériles dans le *Be-* FLEURS.

ſortent ſeules ou pluſieurs des aiſſelles des
ns aucune écaille ; mais lorſqu'elles ſont raſ-
pluſieurs en corymbe, en panicule ou en épi,

... corolle avec laquelle il
ſont imbriquées ou répand
tube comme autant d'écail

Il eſt poſé plus ou moin
quel il fait corps dans le p
dans le *Mitella*, l'*Heuchera*
garde comunément comme
deſſous de l'ovaire; mais je
d'expériences, que le calice
au moins à la 4e partie de
fait corps. Je ne diſtingue po
la Saxifrage, parce qu'il n'e
calice n'eſt attaché qu'à la qu
près de ſa baſe, & que d'aill
Saxifrage ne l'ont pas attacl
de l'ovaire, mais ſouvent be
lieu de ſa longueur.

Il acompagne le fruit juſqu'
grand nombre. Dans le *Clayt*
puntia & le *Cereus*, il en tomb
partie qui domine l'ovaire. Da
en entier.

COROLLE. o. ou monopétale diviſée e
ou inégales, ou composé de
Y a un grand ...

attachée sur les bords du tube du calice, lans les genres qui l'ont monopétale posée s ou à côté de l'ovaire qu'elle touche, n est éloignée lorsqu'elle est polypétale. *puntia* & le *Cereus*, elle tapisse les parties s du tube du calice avec lequel elle fait

o. Dans les plantes à fleur dessus le fruit & nonopétale, elles sont attachées à la corolle on à ses divisions lorsqu'elles sont en pareil comme dans le *Samolus* & le *Claytonia*; sont en beaucoup plus grand nombre, comme *untia*, &c. elles sont disposées sur plusieurs : manière que les extérieures sont les plus Dans les fleurs à corolle polypétale, elles sont ux feuilles du calice & alternes aux pétales olle lorsqu'elles sont en pareil nombre; & ur nombre est double des divisions du calice ans la Saxifrage, ce sont les plus longues qui ees à ces divisions : elles restent atachées au u'à la maturité de l'ovaire. On voit de plus *imolus* 5 apendices d'étamines, sous la forme s placés sur les fentes ou découpures de sa ETAMINES.

ères sont courtes, hémi-sphériques, ou cu-parallelipipedes, fendues par en bas, attachées it aux filets par le milieu de leur dos, & mar-4 sillons longitudinaux. Elles s'ouvrent en 2 les 2 sillons latéraux.

ssière génitale est composée de molécules or-nt sphériques, infiniment petites, jaunâtres s.

'on touche les filets des étamines de l'*Opun*- qu'elles aient répandu leur poussière, ils se tous circulairement les uns sur les autres, ue les antères jetent leur poussière. Un mou-

vement semblable a été observé par M. de
les étamines de l'Hélianteme.

PISTIL. 1 ovaire posé sous la fleur dans le plus
bre, & faisant corps avec le calice; dans
est placé au fond du calice sans faire corps

1 à 10 stiles cilindriques.

1 à 20 stigmates pyramidaux dans le
le *Mesembryum*, le Gasoul, le *Vossia*, le *H*
puntia, le *Cereus*, & cilindriques dans le
sont veloutés en dessus à leur somet seulem
Samolus & le *Turnera*, & sur toute leur
dans les autres.

FRUIT. Capsule ou baye de 1 à 10 loges. L
s'ouvrent point; les capsules s'ouvrent d
la base en 2 à 15 valves ou batans éga
Portulaca & du *Cuscuta* s'ouvre horizont
valves ou calotes à-peu-près hémi-sphéric

Les valves du *Gasoul* & du *Vossia* o
cloisons longitudinales & membraneuses

nt le placenta libre. Elles sont pendantes
udolfia, le *Grossularia* & le Rossolis, &
evées de bas en haut dans les autres.

graine a 2 envelopes, du moins dans le *Por-*
Manettia, le *Mesembryum*, le *Gasoul*, le
Hariota, l'*Opuntia*, le *Cereus*, le *Remè*
rum; l'une extérieure, cartilagineuse; l'autre
membraneuse, très-fine & apliquée imédia-
l'embrion.

ion est cilindrique, fort long, dans les genres
& courbé en portion de cercle ou même en
our d'un corps sphérique, charnu, blanchâtre,
. Ses 2 cotylédons sont longs, demi-cilin-
apliqués l'un contre l'autre, & sa radicule est
nt longue, conique ou cilindrique, & pointe
s la terre. Je n'ai point trouvé de corps char-
graine du *Ludolfia*; son embrion est courbé
:, & sa radicule qui est fort courte, pointe en
le ciel.

ne de la Cuscute n'a qu'une envelope mem-
& ressemble fort à celles des Liliacées, en
consiste en un corps farineux ou charnu qui
in embrion assez petit. Cet embrion est cilin-
monocotylédon, & le perce horizontalement
ul côté pour végéter; à sa sortie il paroît
n long filet qui se courbe comme un crochet,
t que lorsqu'il a 1 à 2 pouces de longueur,
mence à apercevoir vers son extrémité un
ercule, qui est la premiere de ses feuilles qui
nt à de petites écailles.

lantes sont rafraîchissantes, astringentes & e très-sain. VERTUS.

ange en salade les feuilles du *Portulaca* & du , & les bayes de l'*Opuntia*. USAGES.

ou syrop de pourpier & de Groseiller, se
ns toutes les chaleurs internes, la gangrène,

les fiévres ardentes, les diarrhées, les douleurs veſſie cauſées par chaleur, le flux de ſang & les ſu cations.

Les feuilles du Pourpier & du Groſeiller s'apliqu extérieurement ſur les éréſipeles & autres inflamatio de la peau. Le Roſſolis ſerré dans les mains diſſ la fiévre. Les Américains apliquent extérieuremen *Cereus* pour aider les fractures des os à ſe ſouder.

PREMIERE SECTION.

A Fleur ſur l'Ovaire.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Piſtil.*	*Fruit.*	*Grai ns*
Tour. 5. 3.	Alternes.	Epis, corymb. & panicule.	5 diviſ.	Tube court. 5 diviſi ns.	5 courtes & 5 apendices.	1 ſtil. 1 ſtigmate.	Capſule à 1 loge.	[illegible]

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
[illegible]ul. Arab. [illegible] *Alp. t. 127.* [illegible] *Dill. Elt.*	Oposées & alt.	Solit. axill. & en corymb.	5 divis.	Tube court. 30 à 40 div. imbriq.	10 à 12 mé- dioc.	5 stil. 5 stigmates.	Capsule à 10 log. 5 valves.	Plusi lenticulaires.
[illegible] Adanf. [illegible] *Dill. Elt.* [illegible] *186. 199.* [illegible]	Id.	Id.	4 à 5 divis.	50 à 200. id.	30 à 150; id.	8 à 15 stil. & stigm.	Id. à 15 log. & 8 à 15 valves.	Id.
[illegible]iota. Id. [illegible] *Plum. ic.* [illegible]	Alt. plates presque insensibles.	Solit. axill. le long des branches.	5 à 8 feuill. imbriquées.	Tub. o. 5 à 8 feuill. imbriquées.	5 à 8, id.	1 stil. 3 stigmates.	Baye à 1 loge.	Id.
[illegible] Tour. *Plum. ic. 191.* [illegible] *Plum. ic.* [illegible] *Dill. Elt.* [illegible]	Id. cilindriqu. ou larges.	Id.	Tube court. 8 à 15 divis. imbriquées.	Tube court. 10 à 20 divis. imbriquées.	50ò longues.	Id. 5 à 8 stigmates.	Id.	Id.
[illegible] *Herm.* [illegible] *115. Dill.* [illegible] *Herm.* [illegible] *Tour.* [illegible]	Id. ou tubercules.	Id.	Id. 15 à 30 divis. imbriquées.	Id. 20 à 100 divis. imbriquées.	Id.	Id. 4 à 20 stigm.	Id.	Id.
[illegible]cacella. [illegible] *Tour.*	Alt. & & oposées.	Têtes terminales.	2 à 4 divis.	Tube court 4 à 5 div.	8 à 10 courtes.	4 à 5 stiles & stigm.	Id. 4 à 5 loges.	1 lenticulair. dans chaque loge.
[illegible]daphyl- [illegible] *Brown.* *f. 1. & 2.*	Alt.	Epi term.	4 dents.	Id. 5 dents.	5 id.	5 stil. 5 stigmates.	. . . .	. . . .
[illegible]ssularia. [illegible] *t. 409.* [illegible]	Id.	Id.	Tube court. 5 div.	5 pétales.	Id.	1 stil. 2 stigmates.	Baye à 1 loge.	Plus. longues anguleuses.
[illegible]xifraga. [illegible] *t. 129.* [illegible] *Tour. t. 129.*	Id.	Id. & panicule.	Id. 5 divis.	Id.	10 id.	Id.	Capf. à 2 log. 2 valv.	Id. sphériq.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*G[illegible] ne[illegible]*
Tolir. ...urz.	Alt. & opoſées.	Epi term.	Tube court. 5 diviſ.	5 pétales entiers ou ciliés.	10 courtes.	2 ſtiles, 2 ſtigmates.	Capſ. à 1 log. 2 valves.	Fl... len... cul... tes.
...a. *Lin.* ...n. *Par.*	Alt.	Panicule. term.	Id. 5 div.	5 pétales entières.	5 Id.	Id	Id.	I...
Plum.	Id.	Solit. axill.	Tube long. id.	Id.	Id.	3 ſtil. 3 ſtigmates.	Id. 3 valves.	Id. voi... des.
...ia. *Barrel.*	Id.	Solit. term.	5 diviſ.	Id.	50 médioc.	5 ſtil. & ſtigmates.	Id. 5 valves.	Id. ... tic... res.
... *Tour.* ...ic. 45.	Id.	Corymb. axill. &. termin.	3 à 5 dents.	3 à 5 id.	6 à 10, id.	3 ſtil. 6 ſtigmates.	Id. 3 loges, 3 valv.	Id. voi... des.

[redacted]

II. SECTION.

Fleur dessous ou autour de l'Ovaire.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
[illegible] *Herm.* …213. … *Lin.*	Opposées.	1 à 15 axill.	Tube med. 5 div.	o.	5 à 50 méd.	2 à 4 stiles & stigmates.	Capsule à 2 à 4 log. 2 valves horizontales.	Plus. lenticulair. dans chaq. loge.
[illegible] *Ad.* …12. t. 13. … 117.	Alt.	Solit. axill.	Id.	o.	10 à 30, id.	5 stil. 5 stig.	Id. 5 loges, 5 valves.	Id.
[illegible] *Upf.* 1744.	Id.	Id. en corymb.	Id.	o. ou 5. pétales.	10, id.	Id.	Id.	Id.
[illegible] *Ad.* … *Plum.* ic. … *Dill.* …	Id.	Epi. term.	2 feuilles caduques	5 pétales.	40, id.	1 stil. 3 stig.	Id. 1 loge, 3 valves.	Id.
[illegible] *Tour.* … *S.* 15.	Id.	Id.	Tube court. 5 div.	Id.	5 id.	3 stil. 5 à 6 stigm	Id.	Id. ovoïd. chagrinées.
… *Lin.* … *P. Alp.*	Id.	Solit. axill. en épi & corymb.	5 feuil. & 2 écailles.	Tube méd. 5 divis.	5 longues.	2 stil. 2 stig.	Id. ne s'ouvrant point.	1 ovoïde.
… *H. M.* … *Pluk.* … t. 167. f. 2. … 99. f. 3. … 10. f. 2.	Id.	1 à 3 axill. en corymb.	5 feuilles.	Id. 5 dents.	5 courtes & 5 écailles au-dessous	Id. 4 stigm.	Id. 2 log. 4 valves.	2 anguleuses. dans chaq. loge.
… *Brown.* … 2. *Pluk.* t. 130.	Id.	Solit. axill. & épis.	Tube court. 5 div.	Id.	5 méd.	2 stil 2 stig.	Id. 2. valves.	Plus. sphériqu id.
[illegible] *Tour.*	Id. en écailles.	Têtes axillaires.	Id. 4 à 5 div.	Tube court. 4 à 5 div.	4 à 5 courtes.	Id.	Id. 2 valves horizontales.	Id.

XXXIII. FAMILLE.

Les Joubarbes. *Seda.*

LES Plantes de cette Famille aprochent beaucou de celle des Pourpiers : elles en diférent partic lièrement, parce que leur fleur contient plusieurs ova res, & par les caractères suivans.

Tubéreuses dans quelques espèces de cotylédon.

Celles qui sont oposées se réunissent par leur péd cule, & forment un aneau autour des branches qui l enfilent.

Le *Rhodia* a des fleurs femelles sur un pié, & s d'autres piés des fleurs hermaphrodites dont les ovair avortent.

Posé dans toutes autour des ovaires qu'il acompag

: monopétales, elles ſont attachées à ſon tube
r rangs, de manière que celles du rang ſupé-
les plus hautes ſont opoſées aux diviſions de
le & alternes à celles du calice.

:2 ou 15 ovaires bien diſtincts les uns des au- PISTIL.
qu'à leur baſe, & alternes avec les feuilles ou
: du calice, lorſqu'ils ſont en pareil nombre.
cilindrique, aſſez court ſur chaque ovaire,
de ſon extrémité ſupérieure ſur ſon angle ou
:rne. Dansle *Suriana* il part de la baſe même
ire, toujours ſur ſa face interne qui regarde
e de la fleur.

;mate ſur chaque ovaire. Il conſiſte en une
ſillon velu qui regne le long de la face interne

emarque au bas du dos de chaque ovaire, du
ins les 9 premiers genres de cette Famille,
ıde plus ou moins longue, qui ne leur eſt at-
:n aucune façon. Cette glande eſt fort longue
nble à un filet d'étamines, mais jaunâtre dans
édon & le Kalanchoè: dans les autres elle a
:e d'une très-petite écaille orbiculaire. Ce ne
re choſe que les bords du diſque qui ſuporte
es comme dans les Alſines.

ue ovaire devient une capſule ordinairement FRUIT.
, à 1 loge, & à 1 ſeul batant ou valve qui
le haut en bas par un ſillon longitudinal ſur
e interne.

ı très-grand nombre dans chaque capſule. Elles GRAINES.
z groſſes & attachées droites par le bas au
la capſule dans celles qui n'en contienent
dans celles qui en ont pluſieurs, elles ſont
ou cilindriques, fort menues & attachées aux
de la capſule.

ılantes ont les mêmes vertus que celles de la USAGES.

Famille des Pourpiers, & l'on en fait les mê[...]
usages. Le suc des feuilles de la Joubarbe, *Sedum*, [...]
un déterſif & un excellent coſmétique; on le m[...]
avec le miel pour guérir les aphtes de la bouche; [...]
ſon ſel acide nitreux, il énerve la putridité alcal[...]
des dyſenteries bilieuſes lorſqu'on en prend tous [...]
jours quelques onces.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Piſtil.*	*Gr[...]*
[...]on. [...]q.	Alternes & oppoſées.	Epi & panicule terminale.	5 feuilles.	Tube long. 5 diviſions.	10 inégales ſur 2 rangs.	5 ovaires.	N[...] bre[...] me[...] cili[...] que[...]
[...]hoè. [...]. *Rumph.* *Boerh.* [...]8.	Opoſées, ſimples & ailées.	Corymb.	4 f.	Id. 4 diviſ.	8, id.	4, id.	Id[...]
[...]a. Dill.	Alt. &	Id. & épi	5 f.	Tube	5 égales	5	Id[...]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Graines.*
...ib. G. ... Bot. ...agn.	Opoſées.	Solit. axill.	4 feuilles.	4 pétales.	4 égales.	4 ovaires.	2 cilindriques dans chaque ovaire.
...f dorf. ...gypt.	Id.	Corymb. axill.	5	5	5	2	1 ovoïde aſſez groſſe.
... Plum, ..., t. 242. ...tic. ...f. 4.	Alt.	Id. & épis.	5	5	5	5	Id. ſphérique.
...4. ..., t. 145.	Id.	Panicule termin.	6	. . . . .	6 à 12.	4	Id. ovoïde.





XXXIV. FAMILLE.

Les Alsines. *Alsines.*

. CEs Plantes sont toutes herbacées, la plûpart a nuelles, assez droites & toufues. Il y en a q n'ont pas un pouce de hauteur, & les plus grandes s'élèvent guère au-dessus de 6 à 7 piés.

. Rameuses & fibreuses, de médiocre longueur.

. Et branches cilindriques, ordinairement oposées comme articulées à chaque nœud. Il y en a de quarré dans quelques espèces de *Centunculus*. Elles sorte des aisselles des feuilles.

. Alternes dans quelques-unes, & oposées 2 à 2 croix dans le plus grand nombre, ou même vertic lées 4 à 10 & entières. Celles qui sont oposées se ré

es. Leur corolle double facilement par la culture.
Elles sortent rarement plusieurs, mais pour l'ordi-
re solitaires, des aisselles des feuilles ou des branches,
font disposées en épi, en corymbe, en ombelle ou
panicule.

Monophylle & polyphylle de 3 à 5 parties assezégales. CALICE.

3 à 10 pétales égaux, entiers dans les uns, & fen- COROLLE.
dus en 2 souvent jusqu'à leur base dans les autres.
Quelques-uns ont un onglet fort long qui est marqué
sur toute sa longueur d'un sillon, dont les bords sont
aigus comme membraneux, & se terminent souvent
en 2 ou 4 apendices en forme d'écailles.

3 à 20 de médiocre longueur. Lorsqu'elles sont égales ETAMINES.
en nombre aux divisions du calice, elles leur sont opo-
sées lorsque leur nombre est double, il y en a comu-
nément la moitié d'attachées aux pétales de la corolle
près de leur origine & souvent beaucoup au dessus, &
ce sont les plus courtes; les autres sont plus longues &
attachées au disque de l'ovaire en oposition aux divi-
sions du calice. Leur nombre varie souvent dans les di-
verses fleurs d'une même plante: c'est ainsi que l'*Alsine*
a quelquefois 10 étamines dans quelques fleurs, pen-
dant qu'elle n'en a que 5 dans le plus grand nombre.

Les antères sont assez courtes, hémi-sphériques ou
parallelipipedes, marquées de 4 sillons longitudinaux,
fendues dans leur moitié inférieure, & attachées au-
dessus de cette fente aux filets avec lesquels la plûpart
font corps. Celles du *Franca* y sont attachées légère-
ment, & y jouent en tout sens comme sur un pivot.
Elles ont toutes 2 loges qui s'ouvrent chacune longi-
tudinalement en 2 valves par les 2 sillons latéraux.

La poussière génitale est composée de molécules
ovoïdes, lisses, jaunâtres dans le *Franca*, & sphériques
dans les autres.

1 ovaire. PISTIL.

1 à 5 stiles médiocrement longs.

2 à 5 stigmates cilindriques ou même conic
longueur médiocre, lisses sur leur face externe
gèrement veloutés sur toute leur face interne.

L'ovaire est porté sur un disque qui ne fait
ni avec lui, ni avec le calice, & de dessus le
peut l'enlever facilement. Ce disque ressemble
plus grand nombre à une lame charnue, ja
évasée, & qui porte les étamines sur ses bo
sorte que lorsqu'elles sont plus nombreuses que
visions du calice, elles se touchent toutes, &
tales de la corolle sont placés sur un second
peu au-dessus; & lorsqu'elles sont en nombre
divisions, elles laissent paroître entr'elles les b
disque comme autant de glandes ou de crênelure
quelques genres, tels que le *Coronaria*, le *Lyc*
Silene, l'*Atocion*, le *Drypis*, le *Cucubalus*, l'
l'*Oliles*, le *Steris*, le *Githago* & le *Tunica*; c
est très-long, & ressemble à un pédicule cilin
qui porte la corolle & les étamines qui tou

ſt ce qui arrive à la capſule de pluſieurs eſ-
Silene lorſqu'elle eſt mûre, quoiqu'elle ait
:s bien diſtinctes, & le placenta attaché à ſon
ſupérieure avant ſa maturité, & c'eſt ce qui
ı néceſſité d'obſerver les ovaires mêmes de
:s pour avoir quelque certitude ſur le nombre
oges. Lorſque le nombre des valves eſt égal
:s feuilles du calice, elles leur ſont opoſées.
:enta qui porte les graines reſſemble, dans le
ıd nombre, à une colonne qui occupe le cen-
ıit, étant attachée à ſon extrémité inférieure
eure lorſqu'il a pluſieurs loges, & libre & dé-
: ſon extrémité ſupérieure lorſqu'il n'a que 1
ıns le *Franca* ce ſont de petits filets attachés
gne longitudinale un peu élevée ſur le milieu
ıe des valves de ſa capſule.

: dans le *Drypis* & un grand nombre dans les GRAINES.
lles ſont communément arondies ou de la
n rein, aſſez petites, ſouvent chagrinées, &
droites en deſſous, par de longs filets, au

e graine a 2 envelopes, l'une extérieure,
, ou cartilagineuſe & coriace, l'autre inté-
ıembraneuſe, très-fine, & apliquée imédia-
ır l'embrion.
rion eſt cilindrique, fort long, courbé en por-
ercle, & ſouvent même roulé en 2 tours de
ıtour d'un corps charnu, ou farineux, aſſez
lanchâtre, comme dans la Famille des *Sola-*
s 2 cotylédons ſont demi-cilindriques, apli-
contre l'autre, & auſſi longs à-peu-près que
le qui eſt cilindrique, & dont la pointe re-
bas vers la terre.

lantes ſon inocentes dans leur uſage, à-peu- QUALI-
me les Pourpiers, elles abondent en phlegme TÉS.
leurs graines ſont amères.

...RTUS. Elles ſont aſtringentes, déterſives & réſolut

...AGES. La graine de *Lychnis*, ſuivant Dioſcori
autrefois en uſage contre les morſures veniмо
ſerpens; aujourd'hui on ne la voit guère rec
que par les moineaux, & ſur-tout les chardo
la mangent, à ce que penſent pluſieurs médeci
prévenir la putréfaction d'humeurs qui pourr
nir à l'uſage continuel du chenevi.

L'Alſine s'emploie extérieurement pour les
tions & les douleurs des yeux. Le *Saponaria*
ſolutif le plus puiſſant des obſtructions formées
matières graſſes & viſqueuſes dans les vaiſſeau
viſcères.

Les racines & les feuilles du *Struthium* p
mêlées dans l'eau, donent une écume ſemblabl
du ſavon, dont on ſe ſert en Italie, comm
fois, pour dégraiſſer & blanchir les laines.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*
…teph.	Oposées 2 à 2.	En corymbe.	Tube long. 5 divis.	5 pétales fendus sans écailles.	1[illegible].	3 stiles, 3 stigmates.	Capsule à 1 loge.
…	Id	Solit. axill.	Tube médiocre, id.	Id.	10.	Id.	Baye à 1 loge.
…dens. …mioss…	Id.	Corymbes axillaires oposés.	Tube long, id.	Id.	10.	Id.	Capsule à 3 log. 6 c[illegible]lures.
…	Id.	Id.	Tube médiocre, id.	5 pétales entiers.	10.	Id.	Id.
…	Id.	Id.	Tube long, id.	Id.	10.	5 stiles, 5 stigm.	Id. 5 loges, 5 valves
Trap. Lin.	Id.	Solit. axill. en corymb.	Id.	Id.	1[illegible].	Id.	Id. 1. loge.
… Tour. … ill. Elt.	Id.	Id. & panicule.	Id	Id. & à plusieurs crenelures.	10.	2 stil. 2 stigm.	Id. 4 valves.
…hol. … t. 75. … t. 276.	Id.	Corymbe term.	Tube court, id.	5 pétales avec 1 crenelure.	10.	Id.	Id. 4 à 5 valves.
…ich. 6. …arr. ic.	Oposées 2 à 4.	Solit. axill.	Tube long, id.	5 pétales à plusieurs crenel.	5 à 10.	1 stile, 3 stigm.	Id. 3 valves
Lin. …lak.	Oposées. 2 à 2.	Solit. termin.	Tube court, id.	5 pétales entiers.	5.	[illegible] stil. 3 stigm.	Id.
Lœfl. …ic.	Id.	Corymbe axill.	Tube long, 5 d[illegible]s.	Id. fendus.	5 à 6.	2 stile, 2 stigm.	Id. 4 valves.

II. SECTION.

A Calice polyphylle & sans Tube.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Étamines.*	*Pistil.*
...e. Tour. *...m. Diosc.*	Opposées, 2 à 2.	Solit. aux aisselles des branches, en corymbe & ombelle.	5 feuilles.	5 pétales fendus en 2.	3 à 10.	3 stil. 3 stigm.
...nculus. *...Tour.* *...n. Lin.* *...10. Lin.*	Id.	Id.	Id.	Id.	10.	5 stil. 5 stigm.
...fa. Adans. *...a. Barr. ic.* *...Lin.*	Id. 2 à 5.	3 à 6 à chaque aisselle des feuilles.	Id.	5 à 10, id.	15 à 20.	1 stil. 5 stigm.

[redacted]

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Capsule.*
..a. Adans. ..er. S. 5. ..d. ..a. Lin.	Opoſées 2 à 2.	Ombell. term.	5 feuilles.	5 pétales entiers.	3.	3 ſtil. 3 ſtigmat.	A 1 loge 6 valves.
..a. Lin. ..Dak. t. 74. ..Boc. t. 5.	Id.	Solit. axill. & term.	4 f.	4 id.	4 à 8.	4 ſtil. 4 ſtigm.	Id. 4 valves.
..triagia. *..Mer. S. 5. t. 2.*	Id.	Id.	Id.	Id.	8.	2 ſtil. 2 ſtigm.	Id.
..onia. Lin. . Pluk. t. 75.	Id	Id.	Id.	Id.	4.	Id.	Id.
..ea. Lin. ..in. Rai. Suppl.	Opoſées & alt.	Corymb & panicule.	3 f.	3 id.	3.	3 ſtil. 3 ſtigm.	Id. 3 valves.





XXXV. FAMILL

Les Blitum. *Blita.*

CEs Plantes, quoique ſans corolle & ſans
ſous l'ovaire, aprochent tellement de la
des Alſines par leur port extérieur & leurs g
qu'on ne peut les en éloigner. Elles n'en difère
par ce qui ſuit.

INES. Tortueuſes, très-longues.

GES. Elles grimpent dans le *Baſella*, & ſe roul
gauche à droite, en paſſant de l'E. à l'O. par le
vant le mouvement diurne du ſoleil.

ILLES. Alternes dans le plus grand nombre. Dans l
cornia elles ſemblent être enfilées par les branch
même n'être que de petits apendices de chaque

u rassemblées en épi, & acompagnées cha-
: écaille. Cet épi ne sort point de l'aisselle
s, mais leur est oposé dans le *Piper* & le
a, comme dans la Famille des Bouraches &
ım.

hylle dans quelques-uns, & de 1 à 8 feuilles CALICE.
ıutres. Il devient charnu comme une baye
'orocarpus & le *Basella*.

COROLLE.

affez courtes, & posées sur le réceptacle ETAMINES.
ıuquel elles touchent comme à l'ovaire. Lorf-
ıombre est égal aux divisions du calice, elles
oposées, excepté dans le *Rivina* où elles
alternes. Dans le *Galenia* elles paroissent
à 2 sur chaque échancrure du calice alterna-
à ses divisions.

ftiles. PISTIL.

a aucune aparence de disque sous l'ovaire.

ıne membrane fort mince qui envelope très- FRUIT.
nt la semence, & qui ne s'ouvre que dans
espèces de *Blitum*, ce qui se fait horizonta-
ı 2 calotes à-peu-près hémi-sphériques. Le
acompagne ce fruit, devient charnu comme
: dans le *Morocarpus* & le *Basella*. Enfin
baye dans le *Borith*, le *Piper*, le *Rivina*
ytolacca.

t à plusieurs loges que dans le *Phytolacca*;
ce qui est du *Galenia* que les auteurs disent
, je n'en ai jamais trouvé qu'une, & 1 seule
ı examinant un très-grand nombre de fruits
ires.

e dans chaque loge, ordinairement attachée GRAINES.
'est-à-dire par le bas au fond du fruit.
rion paroît droit dans le *Piper*, au lieu d'être
ı spirale comme dans les autres genres, mais
à 2 cotylédons.

…rtés. La plûpart des espèces de *Chenopodium* on… odeur aromatique ou fétide. Le *Galenia* a une s… piquante & un peu aromatique, mais moins viv… celle du Poivre.

…tus. En général ces plantes sont émollientes. La P… taire est rafraîchissante & épaississante.

…ges. La plûpart se mangent & sont potageres. O… emploie aussi en lavemens. Prises intérieurement… relâchent modérément ; extérieurement, ce sont… anodins & des calmans, qu'on emploie dans les… leurs de la goute & des pleurésies, sur les inflam… tions & les brûlures, les pustules, les dartres… neuses, & autres éruptions de la peau.

Les Nègres du Sénégal teignent en rouge ave… fruits du *Basella*. On brûle le Kali pour en tirer… soude.

Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	G…
Alt.	Têtes.	2 à 5	3 à 5.	2 stiles.	Membrane	[illegible]

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graine.*
...lia. Adans. ...B. Prod. 133. ...lam. Buxb. t. 31.	Alt. cilindriqu.	1 à 3 axill.	Monophyle, 5 divis.	5.	1 stil. 3 à 5 stig.	Membrane fermée. Calice hémi-sphér.	Lenticulaire droite.
...Tour. t. 128. ...lin.	Id.	Id.	5 feuill.	5.	1 stil. 2 stigm.	Id. calice hémi-sphériq. bordé d'une membrane ou de pointes en étoile.	Lenticulaire couchée.
...podium. ...t. 288. *Vaill.* ...p. f. 1. 2.	Alt. larges.	Têtes axill. en épi & panicule.	Monophyll. 5 divis.	5.	Id.	Id. calice hémi-sphériq.	Id.
...Tour. t. 286.	Id.	Solit. axill. id.	Id.	5.	2 stil. 2 stigm.	Id.	Id.
...la. H. M. ...t. Rumph. 5. ...2.	Id.	Epis axill.	5 feuill.	5.	3 stil. 3 stigm.	Id. calice formant une baye.	Sphériq.
...tria. Plum.	Id.	Id. & term.	4 f.	6.	4 stil. 4 stigm.	Capsule à 4 cornes.	Longue, droite.
...taria. ...t. 289.	Opposées & alt. larges.	Têtes axill.	Monophyll. 4 div.	4.	1 stil. 1 stigm.	Membrane fermée. Calice sphérique.	Ovoïde droite.
...rnia. ...ds. ...v. 1. 5. t. 33.	Opposées très-courtes.	3 axill.	Monophyll. entier.	2.	1 stil. 2 stigm.	Id. calice cilindrique.	Lenticulaire droite.
...carpus. ...lin.	Alt. larges.	Têtes axill.	3 feuill.	1.	2 stil. 2 stigm.	Id. calice formant une baye.	Id.
...ermum. ...Ac. 1712. ...1. Buxb. ...55.	Alt. étroites.	Solit. axill.	2 feuill.	1 à 3.	Id.	Calice cilindriq.	Id.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	[illegible]
Calligonum. *Lin.* *Polygonoïdes Tour. it.* 3. t. 214.	Alt. étroites.	1 à 3 axill.	5 feuilles.	5.	1 stil. 1 stigm.	Calice cilindrique.	[illegible]
Galenia. Lin. *Kali. Bocc. Mus.* t. 110. *Atriplex. Till. Pis.* t. 25.	Oposées & alt. étroites.	Solit. axill. en corymb.	Monophylle, 4 div.	8.	2 stil. 2 stigm.	Capsule calice hémisphériq.	[illegible]
Borith. Cels. *Kali Buxb. Cent.* 5. t. 18. *Anabasis. Lin.*	Opos. courtes.	Solit. term.	3 feuill.	5.	1 stil. 2 stigm.	Baye à 1 loge.	[illegible]
Rivina. Plum. 39. *Solanum. Pluk.* t. 112. f. 2.	Alt & oposées.	Epis aux aisselles des branches.	4 f.	4 à 12.	1 stil. 1 stigm.	Id.	[illegible]
Phytolacca. *Tour.* t. 154. *Dill. Elt.* t. 239.	Alt.	Epis oposés aux feuilles.	5 f.	8 à 20.	7 à 10 stiles.	Id. 7 à 10 loges.	[illegible]
Piper. Plum. ic. *Saururus. Plum. ic.* 69 à 75.	Alt. opos. & verticill.	Id.	1 écaille.	2 à 6.	1 stil. 1 stigm.	Id. 1 loge.	[illegible]



XXXVI. FAMILLE.

Les Jalaps. *Jalapæ.*

NOUS ne conoissons qu'un très-petit nombre de Plantes de cette Famille, qui est toute étrangère nos climats, & qui tient beaucoup de celle des Amates & des Alsines, dont elle ne difère que par lès ractères suivans.

En navet dans le *Jalapa*. RACINES.

Lorsqu'elles sont oposées, il y en a une plus petite FEUILLES. e l'autre.

Avant leur dévelopement elles sont roulées dès ux côtés en dedans, & l'extérieure renferme les aus dans son pédicule dans le *Plumbago*. Dans le erhavia & le *Jalapa*, elles sont concaves & ainsi liquées en face.

De l'aisselle de chaque feuille il sort une épine mé- EPINES. ocre, horizontale, un peu courbée en bas dans le *sonia*.

Hermaphrodites. Le *Pisonia* de Plumier n'en a que FLEURS. ermaphrodites ; sa description qui répond exacnent à la figure de cette plante, nous fait croire que *Pisonia* de Lœfling est d'un genre fort diférent.

Elles sont acompagnées chacune d'une écaille dans *Plumbago* & le *Pisonia*.

l y en a 2 dans le *Jalapa* & 1 seul dans les autres, ils CALICE. ompagnent tous deux l'ovaire jusqu'à sa maturité. Le lice extérieur ou le godet du *Jalapa* est herbacé, mophylle & divisé en 5 parties inégales, comme celui *Plumbago*. Le calice intérieur du *Jalapa* ressemble rfaitement à celui du *Boerhavia*; il est coriace, assez r, ovoïde, entier sans découpures, & percé seule-

ment à ſon ſomet d'une petite ouverture par où paſſen
les étamines & le ſtil de l'ovaire.

Monopétale à bords preſqu'entiers dans le *Boerha-
via* & le *Jalapa*, & découpés en cinq parties égale
dans les autres.

Dans le *Plumbago* & le *Piſonia*, elle eſt placée
ſur le réceptacle entre l'origine du calice & des éta-
mines. Dans le *Boerhavia* & le *Jalapa*, elle eſt im-
plantée ſur les bords du calice dont elle paroît d'abor
n'être qu'une continuation, mais elle tombe pendan
que celui-ci reſte ; caractère qui doit le faire reconnoî-
tre pour un vrai calice, quoique ſa ſubſtance ſoit co-
riace, très-épaiſſe & aſſez dure.

2 à 5 égales ou inégales, réunies par le bas des filets
en une membrane aſſez courte qui eſt placée ſur le
réceptacle entre l'ovaire & le calice en touchant l'un
& l'autre ſans leur être attaché.

1 ſeul ſtil.

Capſule à 1 loge, qui s'ouvre par le bas en 5 ba

ges & les jeunes branches du *Boerhavia* dé- **VERTUS.**
de leur écorce & apliquées pendant quel-
ures sur la peau, sont un puissant caustique;
ns les bestiaux mangent cette plante sans dan-
sçait que le *Plumbago*, apelé en françois Den-
a la même vertu; & personne n'ignore l'his-
cette fille qui se trouva écorchée vive pour
frotée dans le dessein de guérir de la galle.
cine du Jalap est un puissant purgatif. On se sert
du *Plumbago* d'Afrique, d'Asie & d'Amérique;
acre, un peu sucrée & aromatique; les Nègres
diens en boivent la décoction, pour s'exciter
ssement & les urines, lorsqu'ils ont été blessés
lque bête venimeuse.

e avantage de la vertu caustique du *Plumbago*, **USAGES.**
érir les cancers invétérés & censés incurables
adhérence à des parties osseuses. On en fait
les feuilles dans de l'huile d'olive, dont on
ois par jour les ulceres chancreux, jusqu'à ce
carre noire soit assez encroutée pour que le ma-
soufre plus de vives douleurs par cette aplica-
qui va à 15 jours environ.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Capsule.*
o.	Alternes.	Epis axill. & termin.	Tube long, 5 divis.	Tube long, 5 divis.	5.	5 cilind.	A 5 valves.
Plum.	Alt. & oposées.	Grapes termin.	5 feuilles.	Id.	5.	1 hémisphériq.	Id.
ia. *lum.* *. M. 7.*	Oposées.	Ombell. corymb. & panicul. axill. & term.	Ovoïde entier.	Tube court presque entier.	2 à 3.	Id.	Fermée.
Tour.	Id.	Corymb. term.	2 calices.	Tube long, id.	5.	Id.	Id.

XXXVII. FAMILL

Les Amarantes. *Amaranthi*.

CETTE Famille participe des caractères de des Jalaps, des Blitum, & sur-tout de Alsines, dont elle ne difère que par les parti suivantes.

FIGURE. Quelques-unes de ces Plantes forment des assez grands : tel est le Tamaris.

FEUILLES. Souvent oposées au bas des tiges quoiqu' vers leur extrémité.

Quelques espèces de *Selago* d'Amarante & de paroissent souvent avoir 2 stipules membraneu côtés des feuilles qui portent les fleurs, mais ces les ne sont que 2 des feuilles du calice de la qui le prouve, c'est que ces 2 stipules sont placées l'aisselle même, & non pas hors de l'aisselle de la & que l'on n'en aperçoit aucune aparence dans feuilles d'en-bas qui ne portent point de fleurs.

FLEURS. Hermaphrodites ; néanmoins l'*Ourèt* a des mâles mêlées avec des femelles & des hermaphro sur le même pié, & l'*Iresine* a des mâles séparées femelles sur diférens piés.

La plûpart sont rassemblées en épis ou en au bout des branches, & acompagnées chacune d' écaille.

CALICE. 4 à 8 feuilles. On est fort embarassé pour dét miner le nombre des feuilles du calice, à cause de régularité de leur situation qui est imbriquée ou posée sur plusieurs rangs, de sorte qu'on done vent le nom de calice aux 2 ou 3 feuilles extérieu & celui de corolle aux feuilles intérieures ; mais

-s, excepté les 4 derniers genres, n'ont point de -le; & comme leurs fleurs ne sont point acom-ées d'écailles, pas même dans le Tamaris où elles -nt des aisselles de chaque feuille, on évitera tout -oque en comptant au nombre des feuilles du -e toutes les écailles extérieures qui l'acompagnent. -ce moyen on poura ramener plusieurs genres ob-s à leur place, tels que le *Cruzeta* & le *Polycne-* -qui ne sont que des espèces du *Selago* de Pline, quelques modernes ont apelé du nom de *Cam--rata.*

Il n'y en a point dans le plus grand nombre; dans autres elle est composée de 4 à 5 pétales égaux. **COROLLE.**

5 à 10 réunies en bas par leurs filets, comme dans Jalaps, en une membrane qui forme ou une sou-upe ou un long cilindre qui touche la corolle & ovaire, sans être attachée ni à l'un ni à l'autre. Les ords de cette membrane sont souvent découpés en lusieurs filets ou denticules qui font l'alternative avec s étamines, & qui ne doivent point être regardés omme une corolle, quoiqu'ils se rencontrent dans des lantes qui n'ont point de corolle; ce sont plutôt des pendices d'étamines qui sont stériles, ce qui semble rouvé par l'espèce de Tamaris qui n'a que 5 étami-es & qui conserve 5 apendices qui tienent lieu des inq autres. **ETAMINES.**

Capsule qui s'ouvre dans la plûpart en plusieurs alves du somet à la base comme dans les Alsines, ou en horizontalement en 2 calotes hémi-sphériques, enfin qui ne s'ouvre pas dans quelques autres, ou moins qui se fend irrégulièrement en envelopant la mence comme une membrane très-fine. **FRUIT.**

Le placenta qui porte les graînes, n'est pas au centre la capsule dans le Tamaris; il forme 3 lignes dont -cune est attachée à la base de chacune de ses -ves.

GRAINES. 1 ou plusieurs dans chaque loge, de figure l culaire ou ovoïde. Elles sont couronées d'une aig dans le Tàmaris.

QUALITÉS. Le Lin est amer, mucilagineux, purgatif & ap disiaque.

VERTUS. Le fruit du Tamaris est astringent.

USAGES. On emploie le Lin dans les inflammations, l Tamaris dans les hémorrhagies.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	G
Krameria. Loefl.	. . . .	. . . . .	6 feuilles concaves.	o.	4.	1 stil. 1 stigmat.	Ecorce hérissée fermée.	[illegible]
Selago. Plin. Camphorata. Lob. Rueb. Cent. 1. t. 28. f. 1. Polycnemum. Lin. Crucita. Loefl.	Oposf & alt.	Solit. axill.	7 id.	o.	3 à 5.	2 stil. 2 stigmat.	Membrane fermée, lisse.	[illegible]
Iresine. Brown. 358. Amaranthus. Sloan. t. 90.	Oposées.	Paquets en épis & panicule axill. & termin. lâche.	Id.	c.	5 & 5 dents.	Id.	Id. velue.	[illegible]
Ourèt. Reneg. Scherubula. H. M. 10. t. 29. Amaranthus. Pluk. t. 357. f. 3.	Alt.	Id. serré.	6 id.	o.	Id.	1 stil. 2 stigmat.	Id.	[illegible]
Cadelari. H. M. [illegible] t. 78. Amaranthus. Burm. [illegible] t. 5. f. 3.	Oposées.	Epi lâche.	7 id.	o.	Id. dents ciliées	1 stil. 1 stigm.	Id. lisse.	[illegible]
Pupal. H. M. 9. t. 43. [illegible] Burm. Zeyl. t. 18. f. 1.	Id.	Paquets en épi lâche, termin. & panic.	Id. dont 2 ciliées en hameçons.	o.	5, sans dents.	Id.	Id.	[illegible]
Coluppa. H. M. [illegible] t. 11. [illegible] H. M. 10. t. 73. Amaranthoides. Tourn. t. 429. [illegible] Lin.	Id.	Têtes axill. & term.	8 feuilles, dont 2 pliées.	o.	Id.	1 stil 2 à 3 stigm.	Id.	[illegible]

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
[illegible]. R. P.	Alternes.	Paquets en panicule termin.	6 feuil. concaves.	o.	5, sans dents.	1 stil. 2 stigmates.	Membrane à 1 loge, 2 valves horizontales.	1 Lenticulaire droite.
[illegible]	Id.	Id.	Id.	o.	Id.	1 stil. 2 à 3 stigm.	Id.	Plusieurs id.
[illegible]hus. Barrel. [illegible]	Id.	Epi serré, panicule termin.	7 f. Id.	o.	5 & 5 dents.	Id.	id.	Id.
[illegible]ia.	Opposées & étroites.	Solit. aux aisselles des branches en corymb.	5 f. id.	o.	3.	3 stil. 3 stig.	Capsule à 1 loge 3 valves.	Id. sphériques.
[illegible] Tour. [illegible]	Alt. id	Solit. axill. en épi term.	Id.	5 pétales.	10 ou 5 & 5 dents.	Id.	Id.	Id. ovoïdes aigretées
[illegible]a. Ad. [illegible]m. Lin.	. . . .	. . . . .	Id.	5.	7.	1 stil. 2 stig.	Id. 2 loges.	Plusieurs.
[illegible]ma. [illegible] Mich.	Opposées.	Solit. aux aisselles des branches en corymb.	4 f. à 3 dents.	4.	4.	4 stil. 4 stig.	Id. 4 loges, 4 valves.	2 elliptiques dans chaque loge.
[illegible] Tour. [illegible]	Opposées & alt.	Solit. aux aissel. des feuilles, id.	5 f.	5.	5	5 stil. 5 stig.	Id 5 loges, 5 valves.	Id.



XXXVIII. FAMILI

Les Efpargoutes. *Spergulæ.*

CETTE Famille ne paroît être qu'un
de celle des Amarantes ; elle n'en difér
qu'en ce que les Plantes qui la compofent,
ftipules fur leurs tiges auprès des feuilles.

EUILLES. Verticillées dans la plûpart.

TIPULES. Entre les feuilles qui font opofées, on voi
que côté des branches une ftipule ou écaille
neufe, triangulaire, pour l'ordinaire très-gr
qui fe fend quelquefois en 2, ce qui arrive
nœud de la branche groffit trop à cet endroit
qu'il en fort une autre branche. Ces ftipules
petites dans le *Corrigiola*, le *Læflingia* & le
& attachées au pédicule même des feuilles

ıme le ſtile eſt ſouvent ſi court dans quelques , tels que le *Pharnaceum*, qu'il ne paroît pas des ſtigmates, il faut faire un peu plus d'at- aux ſtigmates qu'au ſtile, pour la diſtinction ıres dans cette Famille. PISTIL.

nembrane qui envelope la graine de ces plantes, ıt dans le *Polygonifolia*, de ſorte qu'elle pa- e comme celle de la Famille des *Perſicaires* dont raproche beaucoup. FRUIT.

aplique avec ſuccès l'*Herniaria* ſur les panaris, *nthyllis* ſur les morſures venimeuſes. USAGES.

Flandres on cultive le *Spergula* pour engraiſſer ſtiaux.

REMIERE SECTION.

plusieurs graines dans chaque Fruit.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Piſtil.*	*Fruit.*	*Graines.*
la. *Dal.*	Opoſées & verticillées 2 à 8.	Solit. axill. en corymb. term.	5 feuilles.	5 pétales.	10.	5 ſtil. 5 ſtigmates.	Capſule à 1 loge, 5 valves.	Sphériq. & plates.
ia. *Lin.* *Loef.*	Opoſées 2 à 2.	Solit. aux aiſſelles des branches.	5.	5.	5.	1 ſtil. 1 ſtig.	Id. 3 valves.	Sphériques.
ium. 128.	Alt.	Corymb. term.	5.	5.	5.	3 ſtil. 3 ſtig.	Id.	Id.
llis. rd ic. 534. n Barm. 5. f. 2. ŋ. *Lin.*	Opoſ. & verticill. 2 à 6.	Solit. aux aiſſelles des branches en corymb. term.	5.	5.	3 à 4.	1 ſtil. 1 ſtig.	Id.	Ovoïdes.

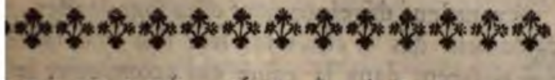
	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.
Pharnaceum. Lin. Alsine. Pluk. t. 125. f. 5. 128. f. 3. 332. f. 5.	Opposées & verticillées, 2 à 6.	Plusieurs aux aisselles des feuilles, ombell. & corymbes termin.	5 feuilles.	o.	3 à 5. & 3 à 5 dents	3 stil. 3 stigmates.	Capsule 3 à 4 loges, 3 à 4 valves.
Mosina. Adans. Juncaria. Clus. t. 174. Ortega. Loefl. Lin.	Opposées 2 à 2.	Solit. term. en corymb. & panicule.	5.	o.	3.	1 stil. 1 stig.	Id. 1 loge, 3 valves.

II. SECTION.

A 1 seule graine dans chaque Fruit.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.
Queria. Loefl. Mollugo. Gron.	Opposées 2 à 2.	Solit. aux aisselles des branches.	5.	o.	3.	3 stil. 3 stig.	Capsule à 1 loge, 3 valves.
Paronychia. Tour. t. 288. Herniaria. Tour. t. 288. Illecebrum. Lin.	Id.	1 ou plusieurs axill.	5.	o.	5 & 5 dents.	2 stil. 2 stig.	Membrane fermée.
Polygonifolia. Vaill. Dill. G. 3. Polygonum. Mor. S. 5. t. 29. f. 1. Corrigiola. Lin.	Alt	Têtes termin.	5.	5.	5.	3 stil. 3 stig.	o.





XXIX. FAMILLE.

Les Perſicaires. *Perſicariæ.*

graine nue & ſans envelope de la plûpart de es Plantes, & la gaîne ou ſtipule membraneuſe rs feuilles, leur done un certain raport avec les s de la 2ᵉ Section de la Famille des Eſpargoutes; elles en difèrent eſſentiellement en ce que leur eſt monophylle, formant un tube au haut du- es étamines ſont atachées.

unes ſont annuelles ou vivaces par leurs racines pantes ou couchées ſur la terre, ou flotantes ſur ux; les autres tels que le *Tephis*, quelques eſ- de *Polygonum* & le *Guiabara*, forment des aux toujours verds. FIGURE.

fuſeau & très-longues. Il en ſort de fibreuſes, euds des tiges, & des branches de celles qui nt ſur la terre ou dans les eaux. RACINES

eunes branches cilindriques, vuides au dedans e un tuyau dans la plûpart de celles qui croiſ- ns l'eau. Dans quelques eſpèces de *Fagopyrum*, e roulent ou s'entortillent de gauche à droite, -dire, de l'Eſt à l'Oueſt, en paſſant par le Sud, le mouvement diurne du ſoleil. Lorſque les es ſe ſont dépouillées de leurs feuilles, elles pa- t ſe terminer en épine dans quelques eſpèces de *ium.* TIGES.

niques, nuds ſans écailles, ſortant de la gaîne raneuſe des feuilles. BOURJONS.

ernes, ſimples, entières, aſſez épaiſſes, atta- aux branches par un pédicule cilindrique aſſez , qui fait corps avec elles. FEUILLES.

Avant leur dévelopement elles sont droites, également des 2 côtés sur leur dos, & ren solitairement dans la gaîne qui acompagne l cule de la feuille voisine.

TIPU- S. Au lieu de stipules, chaque feuille porte à dicule, une gaîne membraneuse, qui fait co lui. Cette gaîne est cilindrique, entière, quoic vent ciliée sur ses bords, ou découpée en 2 d côté qui regarde le pédicule: elle est enfilée pa qui la fend irrégulièrement en grossissant. Dans l *bara*, elle subsiste encore long-tems après la des feuilles.

LLES. Dans quelques genres, comme le *Fallopia* des aisselles des feuilles une vrille acompagné feuille, & divisée en 3 à 5 branches alternes.

EURS. Hermaphrodites, excepté dans l'*Acetosa* quelques espèces ont des mâles sur un pié, & melles sur un autre pié, ou des mâles sépar femelles sur le même pié.

loré, & acompagne l'ovaire jusqu'à sa maturité.

o. COROLLE.

3 à 9 attachées au haut du tube du calice, en oposi- ETAMI-
on à ses divisions, lorsqu'elles sont en pareil nombre ; NES.
es touchent pareillement à l'ovaire. Leurs filets sont
ges en bas, & acompagnés chacun de 2 petits tuber-
les coniques, du moins dans le *Persicaria* & le *Fa-*
pyrum.

Les antères sont parallélipipedes, assez longues,
arquées de 4 sillons longitudinaux, & attachées lé-
rement aux filets sur lesquels ellent jouent. Elles
ouvrent en 2 loges par les 2 sillons latéraux.

La poussière génitale consiste en des globules très-
etits, blanchâtres & transparens.

1 ovaire placé sur le fond du tube du calice. PISTIL.

2 à 3 stiles assez longs dans ceux qui ont les stig-
mates cilindriques, & courts dans les autres.

2 à 3 stigmates en têtes triangulaires, veloutés en
pinceau dans les uns, & en cilindre dans les autres,
c'est-à-dire, terminant le somet des stiles par un lé-
ger velouté.

Baye à 1 loge, ou 1 graine nue, lisse, luisante, FRUIT
élevée ou attachée par le bas au fond du calice qui ET GRAI-
l'envelope étroitement. NES.

Chaque graine a 2 envelopes, l'une extérieure, osseuse ou ligneuse dans le *Guiabara*, & coriace ou cartilagineuse dans les autres, & qui s'ouvre souvent par le haut en trois valves dans le *Fagopyrum* ; l'autre intérieure, membraneuse, très-fine, qui envelope immédiatement l'embrion.

L'embrion est droit, composé de 2 cotylédons droits mais roulés latéralement, & enfermés en partie dans un corps farineux très-considérable, dont ils envelopent l'autre partie ; ils forment 6 de ces plis ou sinuosités dans le *Guiabara* : la radicule est médiocrement longue, & pointe en bas vers la terre.

Ces plantes ſont acides, & quelques-unes ſont
tiques ou brûlantes, telles que pluſieurs eſpèce
Perſicaire.

Elles ſont particulièrement ſtiptiques ou aſtringe
& rafraîchiſſantes. La Perſicaire cauſtique ou brû
eſt diurétique.

On mange cuites les feuilles de l'oſeille *Acet*
comme plante potagère, & ſon uſage eſt recor
dé dans toutes les maladies qui ont pour cauſe u
cali ſpontané.

La décoction de la racine de l'*Oxylapathum*
rit de la gale; celle de la Biſtorte, & la poudre
graines de l'*Oxylapathum* & du *Polygonum*, r
ſent le ventre, & arrêtent les diarrhées & les
grandes évacuations.

On tire en Chine une teinture bleue du *Tovara*

Le *Triplaris* de Lœfling paroît venir naturelle
dans cette Famille, quoique cet Auteur nous
ignorer ce qui regarde la diſpoſition de ſes fleur

[redacted]

	Fleurs.	*Calice.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graine.*
Adans. Pluk. t. 177. Sloan. t. 90.	Paquets de 3 fleurs disposées en épi lâche.	5 divis.	9.	3 cilindriques.	0.	Triangulaire.
Tourn. t. 291.	Epi serré.	6 divis.	9.	Id.	0.	Id.
l. *Grac.* ...r. *Cor.* 38. ...r. *Dill.* ...in.	2 à 3 axill.	5 div.	8.	Id. en têtes triangulaires.	0.	Id.
...*Hippocr.* ... 287.	Plusieurs axill. en épi & panicule.	6 [illegible]	6.	Id.	0.	Id.
...grum.	Id.	Id.	9.	Id.	0.	Id.
l. *Plum.* ... t. 236. ...ourn. ...	Id.	5 div.	8.	Id.	Baye.	Osselet sphérique.

XL. FAMILLE.

Les Garou. *Thymelææ.*

CETTE Famille eſt aſſez difficile à fixer, qu'elle renferme des Plantes dont le calice ſouvent l'aparence d'une corolle; ce qui fait q unes, comme le Statice & le Limonium, ay étamines opoſées aux diviſions de cette fauſſe co paroiſſent apartenir à la Famille des Anagallis d'autres, comme la Globulaire & le *Vormia*, q cette corolle irrégulière & comme labiée, & le mines inégales, paroiſſent venir dans la Famil Vervènes ou des Perſonées; mais les unes & l tres difèrent de ces Familles, 1° en ce que le tu leur corolle n'eſt pas percé dans ſon fond, qu

ches avec lesquelles elles semblent faire corps. Le *a*, le Limonium & la Globulaire, ont cependant édicule médiocrement long ; ce pédicule forme, quelques espèces de Limonium, une gaîne en- & cilindrique, que la tige enfile à-peu-près comme les Persicaires. Celles qui ont une largeur nota- présentent leurs côtés, non pas sur une ligne lele, mais inclinée de manière que l'un est plus que l'autre, ce qui est plus sensible dans le *Co- rpus* & le *Lepidocarpus*. Elles sont rangées circu- ient autour des racines dans le Statice & quel- espèces de globulaire.

lles qui sont étroites n'ont aucun dévelopement ; elles sont ouvertes, & raprochées plusieurs ne ; les autres sont concaves avant leur déve- ient, & l'extérieure embrasse e autres par sa par- érieure, en formant une espèce de cone.

spofé en croix dans celles qui sont oposées, & irement dans les autres. FEUILLAGE.

nples en soies. POILS.

rmaphrodites, sortant solitairement des aisselles uilles, ou disposées en corymbes aux extrémités anches, ou rassemblées en têtes dans une enve- omune formée d'écailles imbriquées, & souvent cela distinguées les unes des autres par de petites s, comme dans le Statice & le Limonium où ont roulées en cornet. Les têtes du *Brunia*, du *carpus* & du *Lepidocarpus*, n'ont pas d'enve- comune, mais sont seulement composées d'é- qui séparent chaque fleur, à-peu-près comme le Pin, & qui ne paroissent être que les feuilles s des branches peu changées dans le *Brunia*. FLEURS.

nple dans les uns, & double dans les autres. souvent coloré, & c'est ce qui l'a fait prendre une corolle par la plûpart des Botanistes ; mais t point percé dans son fond, comme le sont les CALICE.

corolles, pour laisser passer l'ovaire; il le contien comme font d'ordinaire les calices, & l'acompagne jusqu'à sa maturité, du moins dans le Statice, le Li monium, la Globulaire & le Rombut; il tombe d'asse bone heure dans le Garou *Thymelæa*. Si l'on exa mine attentivement celui de l'espèce de *Thymelæa*, apelée *Mezereum*, on trouve que son tube est comme enchassé dans un autre tube, qui ne fait corps avec lui qu'auprès de ses divisions, & que l'intérieur est verd comme un calice, pendant que l'extérieur est rouge comme une corolle.

L'extérieur est monophylle ou polyphylle. L'inté rieur est toujours monophylle divisé en 3 à 5 partie égales ou inégales. Dans les plantes de la 2ᵉ Sectio il forme un tube cilindrique assez long: dans celles de la 1ᵉ Section, où se trouve le Statice, il est fort court & souvent partagé si profondément, que ses division paroissent former autant de pétales ou de feuilles por tées sur de longs pédicules ou onglets; mais ces pé dicules se tienent tous à leur origine, par un poin presque insensible; & c'est dans ce point de réunio qui n'est pas percé, qu'il reçoit & suporte l'ovaire Au haut du tube du *Dessenia* on voit quatre dents & il y en 8 dans le *Belvala* qui sont raprochées à 2, & placées en oposition sur chacune des divi sions dont elles font partie, quoiqu'elles ressemblen à une corolle.

Il est facile de voir que les écailles qui acompagnen chaque fleur dans les plantes qui les ont rassemblées e tête ou en cone, ne doivent point être regardée comme autant de calices, mais comme de vraie feuilles qui ont seulement changé de forme. La res semblance qui se trouve entre le calice intérieur qu'o prend comunément pour la corolle dans le Statice, & entre le calice extérieur de l'*Eriocaulon*, du *Conocar pus* & du *Lepidocarpus*, me persuade que c'est un

lice ; ce qui paroît encore confirmé par la
n des étamines qui lui sont attachées en opo-
chacune de ses divisions, & parce qu'il n'est
cé dans son fond qui suporte l'ovaire. La corolle
tice, du Limonium, &c. ainsi réduite à sa vraie
ion de calice ; les genres du *Conocarpus* & du
carpus qui ont paru jusqu'ici en manquer, en
nt un ; & les autres auxquels on en reconnois-
, comme le Statice, le *Brunia*, &c. en auroient
reste il me sufit d'indiquer les erreurs, & pour
nt causer d'embaras aux étudians en Botanique,
inguerai ces 2 calices en leur donnant le nom
doivent avoir.

COROLLE.

8, médiocres ou courtes, égales ou inégales, ETAMINES.
ées au tube du calice. Dans les plantes de la
re Section qui ont le tube extrêmement court
sque insensible, comme le Statice, le Limo-
l'*Eriocaulon*, le *Brabeium*, le *Conocarpus*, le
carpus & le *Brunia*, elles touchent à l'ovaire ;
elles de la 2[e] Section dont le tube est long,
nt attachées à son milieu, ou à son extrémité,
nière qu'elles sont éloignées de l'ovaire. Lors-
ur nombre est égal à celui des divisions, elles
osées à ces divisions ; & lorsqu'il est double,
nt disposées sur 2 ou 3 rangs à diférentes hau-
de maniere que les plus longues, ou les plus
, sont oposées à ces divisions. Dans la Globu-
t le *Vormia* elles paroissent n'avoir point de
n fixe, à l'égard des divisions, parce que leur
e est diférent.
aperçoit entre les 9 filets des étamines du Rom-
petites tubercules jaunes, rougeâtres, & de
ir inégale.
antères sont ovoïdes, médiocrement longues,
achées légèrement aux filets sur lesquels elles

jouent dans le Statice, le Limonium & la Glo
Dans les autres elles se tienent droites. Elle so
nies en cilindre dans le *Lepidocarpus*. Dans
bulaire elles sont marquées de 2 sillons en cro
de 4 sillons longitudinaux dans les autres. Elle
vrent dans tous en 2 loges par les 2 sillons lat
excepté dans le Rombut où chaque loge est
par une valvule elliptique qui s'ouvre de bas en
comme dans le Laurier.

La poussière génitale est composée de globul
petits, luisans & blanchâtres.

PISTIL. 1 ovaire au fond du tube du calice qu'il touch
aperçu à l'origine de celui du *Dessenia*, 2
pointes comparables à celles de quelques Ap

1 à 5 stiles assez longs. Lorsqu'il n'y en a qu'
part à côté du somet de l'ovaire. Celui du *Thy*
est si court, que cette Plante paroît n'en point

1 à 5 stigmates légèrement veloutés au som

FRUIT. Dans les uns la graine paroît nue, quoiqu'e
pée d'une membrane très fine qui tient lieu de ca
comme dans le Statice; dans les autres, c'est u
let, une écorce ou une baye. Il est à une loge
s'ouvre point.

GRAINES. 1 seule ovoïde ou sphérique pendante du somet
où elle est attachée. Dans le Statice & le Lim
elle est pendante de même, mais attachée à u
filet qui sort du bas du fruit comme dans les Ama

Chaque graine a, indépendament du fruit,
velopes, dont l'extérieure est crustacée; dans le
melæa, l'intérieure est charnue, épaisse & ap
imédiatement sur l'embrion.

L'embrion est droit, à 2 cotylédons plats;
nés par une radicule assez courte qui pointe vers l

VERTUS. Les graines & l'écorce des plantes de la 2e S
sont des purgatifs violens, & souvent émétiques
pèce de *Thymelæa* apellée *Mezereum* ou Bois

d'âcreté dans ses bayes, qu'elle brûle la langue ; ju'on les mange comme le poivre, elles causent urrhées & des douleurs très-vives dans les en- . L'espèce de Globulaire, apelée *Alypum*, est étique puissant & même dangereux. Le Statice Limonium sont astringens.

USAGES. se sert de la graine du Statice & du Limonium urrêter les dysenteries & les hémorragies.

REMARQUES. tte Famille paroît avoir quelques raports avec des Jujubiers, en ce que leur calice monophylle les étamines ; neanmoins la plûpart des plantes composent, sur-tout le *Conocarpus*, le *Lepido*s, l'*Eriocaulon*, le *Brabeium* & le *Brunia*, me ssent mériter un examen nouveau relativement à ture de leurs fleurs ; & en particulier le *Brunia* j'ai examiné les cones desséchés, ne m'a rien ofert mblable à ce que les auteurs ont écrit sur sa fleur.

PREMIERE SECTION.

Tube très-court au Calice qui imite une Corolle.

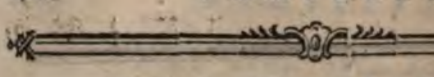
	Feuilles.	*Fleurs.*	1er *Calice.*	2d *Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*
. Tour. ... ffor. 5. 15.	Radicales menues, longues.	En tête terminale.	Tube long. entier à bords ondés.	Tube o. 5 divis. égales.	5 médiocres.	5 stiles, 5 stigmates.	Capsule membraneuse ovoïde.
um. ... 177. ... 5.	Alt. larlarges.	Corymb. & panicule termin.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.
ulon. ... f. t. Pluk. ... Petiv. t. 6.	Radicales menues, longues.	Tête termin.	o.	Id. 3 divif.	3 id.	3 stil. 3 stig.	Id.

	[illegible]	*Fleurs.*	*1er Calice.*	*2d Calice.*	*Etamines.*	*Pisti*
[illegible]	Verticill. [illegible]	Epis [illegible] axill.	o.	Tube o. 4 div. égales.	4 méd.	1 fil 1 stig
[illegible]	Alt. [illegible]	Têtes [illegible]	o.	Id.	Id.	Id.
[illegible]	Id.	Id.	o.	Id. div. inégales	Id. antères réunies.	Id.
[illegible]	[illegible]	Id. & [illegible]	o.	Id.	Id.	Id.
[illegible]	Alt. simples.	Têtes [illegible]	4 à 5 feuilles.	Id. 4 à 5 div.	4 à 5 longues.	1 fi 2 stig

II. SECTION.

ong au Calice qui imite une Corolle.

	Feuilles.	*Fleurs.*	1er *Calice.*	2d *Calice.*	*Etamines.*	*Piſtil.*	*Fruit.*
s. a.	Opoſées, menues.	Solit. axill. opoſées en épi.	2 feuilles longues.	Tube long. 4 diviſ. & 8 dents.	4 courtes égales.	1 fil. 1 ſtig. cilind.	Capſule membraneuſe ovoïde.
l. a.	Alt. & opoſées, menues.	Id. en têtes termin.	o.	Id. & 4 dents.	8 méd. ſur 2 rangs.	Id.	Id.
l. l.	Id.	Solit. axill. en épi, & ſolit. termin.	o.	Tube long. 4 diviſ.	8 id.	Id.	Écorce ovoïde.
l. phr. m.	Id.	2 à 3 axill. & corymb. term.	o.	Id. 4 à 5 div.	8 à 10 courtes.	Id.	Capſ. membraneuſe ovoïde.
a. g.	Id.	Têtes term.	o.	Id. 4 div. inégales.	8 médioc. id.	Id.	Id.
f. m.	Alt. larges.	Pluſieurs axillaires.	o.	Id.	Id. longues,	Id.	Baye, 1 oſſelet.
l. a. 3.	Id.	Solit. & corymb. axill.	o.	Id. 4 div. égales.	Id. courtes.	Id.	Id.



XLI. FAMILL

Les Rosiers. *Rosæ.*

FIGURE. IL y a dans cette Famille beaucoup de
bacées, dont quelques-unes sont annu
autres vivaces : on y voit aussi quelques g
& beaucoup d'arbrisseaux, souvent tortus
ou à branches sarmenteuses, très-longues,
rampantes.

RACINES. Rameuses & fibreuses, la plûpart très lo
sont tubéreuses, pendantes à des fibres
pendule qui tire son nom de cette particu

TIGES. Et branches alternes, cilindriques. Les
ches de quelques-unes sont anguleuses
de grosses nervures.

L'écorce est ridée, & grossière dans

BOURJONS Coniques, aux aisselles des feuilles, ap
les tiges, & couverts d'écailles imbriqué

Dans quelques genres comme le Poiri
y a, outre les bourjons des feuilles, des
boutons, formés d'écailles imbriquées
des paquets de fleurs.

FEUILLES. Alternes ou oposées ; dans quelques es
tentilla, celles d'en-bas sont alternes,
haut sont oposées.

Elles sont simples dans quelques-unes,
ou ailées dans le plus grand nombre, &
un pédicule cilindrique, marqué d'un lé
dessus, & comme articulé avec les tig
souvent une de leurs moitiés plus large
longée que l'autre sur le pédicule.

Celles du Neflier & de l'Alisier son
& l'on remarque des petits points luis

celles du *Spiræa* à feuilles d'Obier. Celles du *[...]tia* ont les dents piquantes comme des épines. [...]ant leur dévelopement, elles sont pliées en 2 [...] le plus grand nombre, & raprochées en forme [...]ne par leur tranchant. Dans le Pomier *Malus*, [...] Coignier *Cydonia*, qui ne sont que des espèces [...]oirier *Pyrus*, & dans le *Spiræa* elles sont con[...]es, de manière que l'extérieure envelope presque [...]es les autres: dans le Poirier elles sont roulées [...] 2 côtés sur le ventre, au contraire du *Basteria* qui [...]a roulées des deux côtés sur le dos & oposées en [...] par le ventre, comme dans les Persicaires & [...]lques Airelles. Celles qui ont les stipules fort gran[...], envelopent les voisines avec ces stipules; c'est [...]qui arrive au Rosier, & au Neflier *Mespilus*.

Dans toutes, excepté le *Basteria*, & quelques es[...]ces de *Spiræa*, on trouve 2 espèces de stipules, [...]tachées un peu au-dessus de l'origine du pédicule des [...]illes, dont elles semblent une extension ou 2 divi[...]ons, un peu écartées à la vérité, mais qui anoncent [...]e celles de ces feuilles qui sont simples sans divi[...]ons, se raprochent néanmoins de celles qui sont ai[...]es; d'autant plus que la stipule qui est du côté le [...]lus grand de la feuille, est plus grande que l'autre. [...]elles du *Pyrus* quittent le pédicule & tombent de [...]onne heure, & bien avant la feuille. Celles du *Cli[...]ortia*, de quelques espèces d'Alchimille & de Quinte[...]euille, se réunissent en une seule, ou plutôt la base [...]e leur pédicule forme une gaîne dentelée que la tige [...]nfile. Ainsi, à parler exactement, ce ne sont pas de [...]raies stipules: il n'est donc pas étonant que quel[...]ques plantes de cette Famille en manquent, comme [...]quelques-unes de la Famille des Légumineuses. STIPULES.

Simples en soies. POILS.

Les branches de quelques-unes, comme le Poirier, le [...]e Neflier & le *Pimpinella*, se terminent en une épine EPINES.

dont les feuilles ressemblent à des écailles.

Au lieu de ces épines, on voit des piqua dus sur toute la surface des branches, dans & le Rosier. Ces piquans ne tienent qu'à & tombent dès que la plante vieillit un peu pouille de cette écorce, souvent dans l'anné au lieu que les épines subsistent, & ne dis que par la culture.

FLEURS. Hermaphrodites, excepté dans l'*Arun* *Clifortia*, qui porte des mâles sur un pié, & melles sur un autre pié. Le *Pimpinella* a des dessus des femelles dans le même épi.

Elles doublent facilement par la culture, dans le Rosier.

Elles sont rassemblées dans le plus gran en corymbes, & dans quelques-uns en épis ou en panicule qui termine les branches, & gnées chacune d'une écaille qui tombe le vent de très-bone heure, excepté dans le le *Sanguisorba* & le *Pimpinella* qui en ont chaque fleur. Dans d'autres elles sont soli aisselles des feuilles ou à l'extrémité des & sans écailles, comme dans le *Basteria*.

CALICE. Monophylle divisé en 3 à 20 parties. Lo divisions passent le nombre de 5, elles paro posées sur 2 rangs, de manière que les extéri alternativement plus petites que les autres. So est évasé dans les uns, & qui est assez al d'autres, est doublé intérieurement d'un disqu lame charnue, ordinairement jaunâtre, ond bords qui portent les étamines, & qui augme coup son épaisseur. Il acompagne l'ovaire maturité.

Dans quelques genres, tels que le *Rosa*, *nia*, le *Pimpinella*, le *Clifortia* & le *Sangu* tube paroît fermé & même faire corps avec l

mais il est ouvert à son extrémité qui laisse passer les stiles sans leur adhérer en aucune manière. Celui de l'*Agrimonia*, du *Sanguisorba*, du *Clifortia* & du *Pimpinella*, a cela de particulier, qu'il est divisé dans sa moitié inférieure, par 1 ou 2 cloisons membraneuses, en 2 ou 3 loges qui contienent chacune un ovaire, à peu-près comme dans le *Xanthium* & le *Linospartum*.

Dans les genres de la 3e Section il fait corps avec les ovaires qu'il envelope en entier, sous la forme d'une baye. Néanmoins, quoique fermé, ce calice est dans le cas des calices ouverts des plantes des 2 autres Sections, où il est ouvert, & qui n'ont pas la fleur dessus l'ovaire; car les stiles du pistil pénètrent toute sa substance charnue, & tienent étroitement aux ovaires qu'on enlève avec eux, ce qui n'arrive point aux autres Familles qui ont la fleur réellement sur l'ovaire comme sont les Mirtes, les Onagres, &c. dont le stile se confond avec le calice même, sans montrer aucune continuité avec l'ovaire.

COROLLE. 0. ou 4 à 7 pétales égaux attachés fort légèrement au somet du tube du calice, alternativement à ses grandes divisions, & tombant presqu'aussi-tôt après leur épanouissement.

ETAMINES. 4 à 30 longues dans le *Sanguisorba*, le *Pimpinella* & le *Clifortia*, & médiocres dans les autres, attachées sur 1 à 3 rangs au haut du tube du calice. Lorsque leur nombre est égal à celui des divisions du calice, elles sont oposées à ces divisions. C'est ce qui arrive au *Sanguisorba*; dans l'*Alchimilla* elles sont oposées 4 aux divisions extérieures & plus petites du calice.

Les antères sont courtes, à-peu-près hémi-sphériques, attachées légèrement aux filets sur lesquels elles jouent, & marquées de 3 sillons longitudinaux. Elles s'ouvrent en 2 loges par les 2 sillons des côtés.

La poussière génitale consiste en molécu
jaunâtres, lisses, & un peu transparentes.

PISTIL. 1 à 100 ovaires placés dans le fond du
même sur une partie de ses parois com
Rosier & le *Neuras*, mais sans faire cor
Dans les Plantes de la 3e Section ils sont
la substance charnue du calice qui fait cor
en se laissant néanmoins traverser par les st
sont très-adhérens.

1 stil assez court sur chaque ovaire. Il
somet sur leur côté interne dans le plus grar
mais dans l'*Alchimilla* & l'*Aphanes*, il p
de leur base toujours sur leur côté inter
l'ovaire aproche de sa maturité, ce sti
beaucoup dans quelques genres, comme le
lata, & forme une espèce d'arête à cha
Dans les plantes de la 3e Section, dor
est attaché autour & au-dessus des ovaires
ensemble, le nombre des stiles anonce le

s de la 3[e] Section, & dans la Ronce, *Rubus*, acun d'eux est environé d'une pulpe en forme ye: ces petites bayes se réunissent même dans ques espèces, pour n'en former qu'une seule qui nferme toutes comme autant de graines. Il ne pas prendre non plus pour le fruit du Fraisier, e substance charnue que l'on mange, & dans laelle les ovaires sont légèrement enfoncés. Ce n'est re chose que le réceptacle même des ovaires qui élevé sur le fond du calice: ce réceptacle qui est ssile au fond du calice dans le *Caryophyllata* ordinaire, s'alonge dans quelques autres espèces comme n long pédicule, qui porte les ovaires rangés sur un omet en forme de tête sphérique.

Chaque ovaire devient en mûrissant une capsule membraneuse, cartilagineuse ou osseuse à 1 seule loge, qui s'ouvre seulement dans l'*Aruncus*, le *Filipendula* & le *Spiræa* par leur angle intérieur. Celles du *Pyrus* s'ouvrent de même lorsqu'on en a détaché la substance charnue du calice qui les gênoit.

GRAINES. Il y en a 2 dans chaque ovaire du *Spiræa* & des plantes de la 3[e] Section, 3 à 5 dans ceux de l'*Aruncus*, & 1 seule dans les autres. Lorsqu'il y en a 2, il en avorte presque toujours une qui est étoufée par l'autre, c'est ce qui arrive communément aux plantes de la 3[e] Section, & elles sont attachées droites par le bas au fond de l'ovaire. Dans le *Sanguisorba*, elles m'ont paru pendantes.

Chaque graine a deux envelopes, l'une extérieure, coriace ou cartilagineuse, l'autre membraneuse, très-mince, qui envelope imédiatement l'embrion; ces sortes de graines s'apelent du nom de pepin, & elles m'ont paru de même nature, même dans les plus petits ovaires, tels que ceux du Fraisier, de l'*Alchimilla*, la *Pimpinella*, &c.

L'embrion est droit, composé de 2 cotylédons plats,

apliqués l'un contre l'autre, & d'une radi
petite qui pointe en bas vers la terre : elle
pointer en haut vers le ciel dans le *Pimpine*

Qualités. Ces plantes ont une saveur stiptique dans le
les, & acide dans les fruits charnus. Elles r
une odeur très-agréable, qui est aromatique dar
autres : les racines du *Caryophyllata* sentent le
d'où cette plante a tirée son nom du tems

Vertus. Ce sont des fébrifuges & des rafraîchissan
feuilles sont vulnéraires astringentes, & leur
sont diurétiques.

Usages. On s'en sert dans les hernies, & dans les
où il y a relâchement & foiblesse. Toutes c
ont des fruits acides comme le Fraisier, le F
sier, le Poirier, le Coignier, &c. se prenent a
cès dans toutes les fiévres putrides & bilieuses
les dysenteries contagieuses & épidémique
regnent en été & en automne, & qui o

[redacted]

en juger par la forme grossière des étamines
ovaires qui avortent, en sorte que son carac-
ouroit être mieux déterminé par ceux qui ver-
ette plante dans son état naturel.

 divisions extérieures du calice de l'*Aphanes* sont
es qu'on ne les aperçoit pas toujours, à moins
ne le regarde par le côté, & bien avant qu'il soit
le n'ai, que je sçache, jamais trouvé que 1 ovaire
ette plante lorsqu'elle croît à la campagne, au
e j'en ai vû presque toujours 2 dans les fleurs
es qu'on cultive dans les jardins.

REMIERE SECTION.

Calice divisé en 2 ou 3 Loges.

	Feuilles	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*
. Lin. H. 31, 32. *Dill. Elt.* *Pluk.* t. 319.	Simples & palmées à 3 divis.	Solit. axillaires.	Tube ovoïde, à 2 loges, 3 divisions.	0.	30.	1 ovaire dans chaque loge.
lla. Tour. S. 8. t. 18. *in.*	Ailées sur un rang.	Epi serré & têtes term.	A 2 ou 3 loges, 4 divis.	0.	30.	Id.
rba. Fuchs. *Tour.* t. 68. . 18. *f.* 12.	Id.	Id.	A 1 ou 2 log. id.	0.	4.	Id.
. Tour. *a. Tour.* . *Esph.* 1.	Id. & palmées. à 3 divis.	Epis lâches & panicule term.	Id. à 5 divis. & hérissé de crochets.	5 pétales.	20.	Id.
. *Diosc.* *a. Huk.*	Simples.	Solit. axill.	A 10 log. id.	5.	10.	Id.

II. SECTION.

[illegible] Calice [illegible], & placé autour des ovai[res] [illegible] [illegible] corps avec eux.

	[illegible]	[illegible]	[illegible]	*Corolle.*	*Eta-mines.*	*Grai-nes.*	*Cap-sules.*	*Gr[illegible]*
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.	4.	2.	2 [illegible].	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.	4.	1.	1 id.	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	2.	20.	20.	20 id.	[illegible]

[redacted]

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Ovaires.	Capsules.	Graines.
phylla- ...r. t. 151. 199, 589, ... Par.	Simples ou ailées sur un rang, 3 à 15 div.	Solit. term. & corymb.	Tube évasé, 10 divis.	5. pétales.	20.	60.	60 nues, terminées par une longue arête. Réceptacle porté sur un long pédicule dans la plûpart.	1 dans chaque capsule.
... *Lin.* ..., *Clas. B.*	Simples ou ailées.	Id.	Id. 8 div.	5 à 8.	20.	50.	50 nues, terminées par une longue arête velue.	Id.
...lla: ...ides. 53. *Mor.* *f.* 1. *t.* 23. ..., *Tour.*	Ailées sur un rang, 5 à 20 div.	Id.	Id. 8 à 10 div.	4 à 5.	20.	60.	60 nues, ovoïdes.	Id.
...efo- *Tour.* *Lin.*	Palmées, 3 à 10 div.	Id.	Id.	Id.	20.	60.	Id.	Id.
...*a. Lin.* ...ides. 2. *f.* 3. ... *t.* 15.	Ailées.	Id.	Id. 5 div.	5.	5.	5 à 10.	5 à 10 longues.	Id.
...rda. Lin.	Simples.	Id.	Id.	5.	20.	5.	5 ovoïdes.	Id.
...dula. 150. ...*our.*	Ailées sur un rang, 5 à 60 div.	Corymb. term.	Id.	5.	20.	7 à 11.	7 à 11 longues.	Id.
...*us. Lin.* ...*a. Tour.*	Ailées sur 1 à 2 rangs.	Epis en panicule.	Id.	5.	20.	3.	3 longues.	2 à 5 id.
... *Tour.* ...*mel.* ic. 564. *Pluk.* t. 236. ... *f.* 5.	Simples & palmées à 3 divis.	Ombell. corymb. épis & panicule.	Id.	5.	20.	5.	5 id.	Id.

III. SECTION.

A Calice sur les Ovaires & faisant corps avec eux.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Stiles.	Fruit.	Graines.
[illegible]	[illegible]	[illegible]	5 divis.	5 pétales.	30.	5.	Baye à 5 capsules cartilagineuses réunies.	2 pi... da... cha... log... [cut off]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	Id.	Id.	30.	3 à 5.	Id. 3 à 5 capsules.	Id. don... avec... [cut off]
[illegible]	[illegible]	Id.	Id.	Id.	30.	2 à 5.	Id. 2 à 5 capsules.	Id. [cut off]

XLII. FAMILLE.

Les Jujubiers. *Zizyphi.*

ETTE Famille paroît tenir un milieu entre celle des *Rosiers* & celle des Légumineuses. Elle con- avec l'une & l'autre, en ce que ses étamines attachées au tube du calice, loin de l'ovaire ; & difère des Légumineuses, en ce que la corolle des s est régulière, & des Rosiers, en ce que chaque ne contient qu'un ovaire, que ses stipules ne point adhérentes au pédicule des feuilles, mais ment aux branches, & par les particularités sui- es.

n n'y voit aucune plante annuelle, mais des ar- aux ordinairement tortus, assez épais, souvent eux, & des arbres fort droits, d'une belle forme e 50 piés de hauteur. Quelques-uns sont tou- verds. FIGURE.

unes branches à-peu-près quarrées, dans les es qui les ont oposées comme les feuilles. TIGES.

oniques, couverts d'écailles imbriquées ou de s stipules, excepté dans l'*Evonymus vulgaris* où aroissent nuds sans écailles. BOURJONS.

l y a dans le Prunier, le Cerisier & l'Amandier, boutons ou des yeux diférens des bourjons, & nés d'écailles d'où sortent les fleurs avant les lles. BOUTONS.

Alternes dans le plus grand nombre, oposées dans lques genres, & un peu plus grandes dans une leurs moitiés que dans l'autre. Presque toutes sont ples, & il y en a très-peu d'ailées. La plûpart t bordées de dentelures très-aigues, & leur sur e est pointillée, ou parsemées de petites lentilles FEUILLES.

ou taches luifantes, ou creufées d'une p
en-deffous dans l'angle intérieur des ner
cipales. Trois de ces nervures font p
que toutes les autres dans certains genr
dicule eft cindrique, long dans les uns,
les autres, marqué d'un fillon en-deffu
acompagné de quelques tubercules en for
des comme dans le Cerifier, & comme a
les tiges.

Avant leur dévelopement elles font plié
le plus grand nombre, & apliquées par
unes contre les autres. Dans l'*Evonymus*
le *Celaftrus*, elles ont leurs côtés roulés
& elles s'apliquent ainfi plufieurs ou 2 à
dans l'*Evonymus* de Virginie & le *Maur*
font concaves en demi-cilindre & s'en
manière que le côté droit de l'une reco
gauche de l'autre, & réciproquement. Da
elles font concaves, & l'extérieure envel

[redacted]

fauvageon, le *Celastrus*, & quelques espèces de
amnus, se terminent en une épine qu'elles quitent
la culture. D'autres comme le *Zizyphus* & le *Pa-*
us, ont aux 2 côtés de l'origine du pédicule des
les 2 épines inégales, dont l'une est droite & plus
de, & l'autre recourbée en dessous.

ples en soies. POILS.

ermaphrodites dans le plus grand nombre. Le FLEURS.
mnus, l'Alaterne, le *Frangula* & quelques espèces
Celastrus, ont des fleurs mâles, ou plutôt des her-
rodites stériles sur un pié, & des hermaphrodites
s sur d'autres piés. On rencontre aussi quelque-
des hermaphrodites stériles, mêlés avec les her-
rodites fertiles sur le même pié, dans l'Alaterne.

Monophylle divisé en 3 à 12 parties égales ou iné- CALICE.
s. Son tube est concave dans les Plantes de la 2e
tion; dans ceux de la 1re Section il est évasé &
vert en entier par un disque charnu, semblable à
lame jaunâtre qui l'éface, de manière qu'il ne pa-
plus monophylle, mais seulement composé de 3 à
feuilles. Ce disque entoure l'ovaire & fait corps avec
partie de sa base, ce qui est bien sensible dans le
aliurus, & qui raproche cette Famille de celle des
osiers, sur-tout de la 3e Section. Ce calice tombe en
entier avant la maturité du fruit dans les genres de la
Section; dans les autres il n'y a que les divisions
qui tombent, le tube reste parce qu'il fait corps avec
une partie de l'ovaire.

o. dans quelques-uns. Dans d'autres ce sont 3 à 5 COROLLE.
pétales égaux ou inégaux, souvent fort petits, creusés
en cuilleron, & attachés par un pédicule sur le bord
du tube du calice alternativement à ses divisions, &
au-dessous des bords du disque, de manière qu'ils sont
très-éloignés de l'ovaire. Ils ont tous au milieu une
grosse nervure qui parcourt leur longueur.

3 à 30. fort courtes dans les uns, & médiocrement ETAMINES.

longues dans les autres. Elles sont attachées
la corolle, sur les bords du tube du calice,
l'ovaire. Lorsqu'elles sont en nombre égal
sions du calice, elles sont oposées à ces divis
quelques genres, & alternes dans d'autres
prouve qu'elles n'ont point de situation fixe d
Famille, non plus que dans celle des Rosier
Légumineuses. Les genres qui ont plus de 12 é
en ont une partie de stériles & souvent san
Les filets sont légèrement réunis ensemble
moitié inférieure dans l'Icaco.

Les antères sont courtes, à-peu-près hém
ques, chagrinées dans l'Icaco, & attachées lé
aux filets. Elles sont marquées de 4 sillons l
naux, & s'ouvrent en 2 loges par les 2 des

La poussière génitale consiste en molécules
assez fines, jaunâtres & luisantes.

PISTIL. 1 ovaire placé au fond ou sur un des côté
du calice. Il fait un peu corps avec lui &

[redacted]

ſule de 1 à 5 loges, qui s'ouvrent par le haut
de valves dans les autres. Ces valves ont
au milieu de leur largeur une cloiſon longi-
qui ſe réunit avec les autres au centre du fruit.
enta qui porte les graines, conſiſte en un
vé ſur le fond du fruit ou à ſon ſomet, dans
oge. Celui du *Guidonia* mérite un nouvel
il paroît former une colone charnue élevée
du fruit, & tout couvert de graines, & ſes
paroiſſent ſans cloiſon.

GRAINES. dans chaque loge. Ce ſont des pepins dans
des oſſelets dans les autres. Elles ſont envelo-
peu de chair dans l'*Evonymus*, le *Celaſtrus*
idonia, & élevées ou attachées droites au
uit, excepté dans l'*Evonymus*, le *Maurocenia*,
r, le Ceriſier & l'Amandier où elles ſont pen-
L'oſſelet de ces 3 derniers genres contient
2 amandes, attachées près de ſon ſomet par
ure aſſez longue qui s'étend juſqu'à ſa baſe,
elevé extérieurement de 3 côtes aigues qui
t longitudinalement ſur le côté qui répond à
des amandes. L'oſſelet de l'Icaco a 5 à 10
r leſquelles il s'ouvre quelquefois en 5 à 10
ſon ſomet ſeulement.
e graine a 2 envelopes, l'une extérieure oſ-
ns les uns, & cartilagineuſe dans les autres;
l charnue, épaiſſe dans les pepins qui ont la
ope cartilagineuſe, & elle eſt membraneuſe
autres & appliquée imédiatement ſur l'em-

rion eſt droit, compoſé de 2 cotylédons plats,
dans l'Icaco qui les a hémi-ſphériques conca-
qués l'un contre l'autre, & acompagnés d'une
conique, aſſez courte, qui pointe vers le ciel
uns, & vers la terre dans le plus grand

VERTUS. Les bayes, l'écorce & les fleurs mêm
Plantes, ſont purgatives & agiſſent particuliè
la lymphe & ſur la bile. Les amandes du P
Ceriſier & de l'Amandier ſont huileuſes, & l
ſont amères elles ſont nuiſibles comme un
certains animaux, ſur-tout aux oiſeaux, qui
gent. La poudre des capſules de l'*Evonym*
due ſur les cheveux & ſur les habits tue
Les feuilles de celles qui ſont acides paſſent
ſcorbutiques. Le fruit du *Zizyphus* eſt béc

USAGES. Les fleurs du Pêcher ſont un purgatif mo
demi-once de l'écorce intérieure du *Frangu*
ou une dragme de ſa poudre purge violem
ſupléé à la Rubarbe. Le ſirop de Nerprun,
catharticus, bu à la doſe de 1 ou 2 onces,
tif & hydragogue ; il cauſe la ſoif, & convi
qui ſont faciles à purger, & dont les forces
abatues par les maladies. Les Nègres du Sé
ploient la poudre des racines du *Celaſtrus*,

[redacted]

lle des Campanules, p. 134. Il paroît par ces
ıges, que presque toutes les Plantes de cette
›ouroient être employées dans les maladies
ıes, & j'ai fait avec assez de succès l'essai
es & des branches du *Paliurus* & du *Zizy-*
ce pays-ci, au défaut de l'espèce d'Amérique
: trop rare.

. des bayes du *Rhamnus*, apelé graine d'Avi-
int en verd jaunâtre. On tire une teinture rouge
elope des graines de l'*Evonymus*. Son bois
:, il obéit au ciseau, & est employé dans les
s de sculpture.

i point distingué le *Ceanothus* de M. Linnæus
: du *Paliurus*, quoique celui-ci ait sa capsule
fermée, & couronée d'un bord membraneux
al, semblable à un chapeau, & que l'autre
capsule sphérique qui s'ouvre en 3 valves, par-
d'ailleurs ces plantes se ressemblent en tous
ar la fructification.

REMARQUE.

PREMIERE SECTION.

'alice évasé & couvert par un disque.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
ıi. .	Alt.	Epis axill.	3 divisions.	3 pet. longs.	3 opos. aux div. du calice.	1 stil. 1 stig.	Ecorce à 1 log.	1 osselet à 3 log.
'um. ı.	Id.	Plusieurs axill.	5.	5 très-petits.	5 id.	3 stil. 3 stig.	Id.	Id.
ıa. : *Ek.* . *Ek.*	Id. & presque oposées.	Corymb. axillaires.	4 à 5.	4 à 5 médiocres.	4 à 5 id.	1 stil. 2 à 4 stigm.	Baye 2 à 3 loges.	1 à 2 pepins dans chaq. loge.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fr
aphylæa. n. *hylodendron.* r. t. 386.	Opoſées, ailées.	Epi term.	5 diviſions.	5 pétales grands	5 opoſées aux diviſ. du calice.	2 à 3 ſtil.	C à 2 3 l
onymus. r. t. 388. *Pluk.* 5. f. 5.	Opoſ. ſimples.	Corymb. axill.	4 à 5.	4 à 5. id.	4 à 5 id.	1 ſtil. 1 ſtig.	Id. 5 l
laſtrus. heoph. nymus. *Pluk.* 3. f. 5. t. 280.	Alt.	Id. & épi term.	5.	5. id.	5 id.	1 à 3 ſtil.	Id. 3 lo
liùrus. Tour. 67. nymus *Pluk.* 3. f. 6. nothus. *Lin.*	Id.	Corymb. axill. & term.	5.	5 très-petits.	5 alternes avec les diviſions du calice	3 ſtil. 3 ſtig.	Id. loge
zyphus. our. t. 403.	Id.	Corymb. axill.	5.	5. id.	Id.	2 ſtil. 2 ſtig.	Bay 1 lo
laternoï-	Id.	Solit.	5.	5. id.	Id.	3 à 4	Cap

[redacted]

II. SECTION.

Calice concave & sans disque sensible.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
la. 83.	Alternes.	Plusieurs axill.	5 divis.	5 pétales très-petits.	5 alternes avec les divis. du calice.	1 stil. 1 stig.	Baye à 2 log.	1 pepin à cinq. loges.
36.	Id.	Epis & corymb. axill.	Id.	0 ou 5 id.	Id.	3 stiles.	Id. 3 loges.	Id.
36.	Id.	Plusieurs axill.	4.	4 ou 0.	Id.	2 à 4 stiles.	Id. 1 à 4 log.	Id.
nia. t. 148. f. 2.	Id.	Id.	8 à 12.	0.	8 à 12.	1 stil. 1 stig.	Ecorce à 4 valves.	Plusieurs.
Plum. 6. *Rumph.*	Id.	Corymb. term.	5.	5 grands	25 réunies.	Id.	Baye à 1 log.	1 osselet sphér.
Tour. *Tour.*	Id.	2 hors des aisselles.	5.	Id.	30 distinctes.	Id.	Id.	Id. aplati.
Tour. *Tour.*	Id.	2 à 6, id. & épis term.	5.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id. sphériq. lisse.
alus. 32. *t.* 400.	Id.	1 à 2 hors des aisselles.	5.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id. ovoïde piqué de trous.
Tram. *H.*	Id.	Panicul. term.	5.	Id.	Id.	1 stil. 1 à 3 stigm.	Id.	Id. fibreux.

XLIII. FAMILL

Les Légumineuses. *Leguminosæ*

CES Plantes ont été apelées du nom de L
neuses, à cause de la figure de leur fr
forme une gousse ou légume; on les a apelé
Papilionacées, à cause de la figure irrégulière
corolle qui représente en quelque sorte la figu
papillon qui prend son vol : mais il y en a be
qui n'ont pas leur fruit en légume, & encore
ont la corolle régulière, ou fort diférente de l
de celles qu'on apelle Corolles en Papillon ; c'e
quoi je leur laisserai par préférence le nom de
mineuses.

Cette Famille tient le milieu entre celle de

Tamarinier, vû à quelque distance, est parfaite-nt semblable à celui de l'Orme. Les Plantes de la Section fournissent presque toutes de grands arbres.

Très-longues, & fournies de fibres. Quelques-uns t le long de leurs fibres des tubercules charnus, oïdes ou grumelés. RACINES.

Cilindriques, comme les jeunes branches qui sont ternes Celles. qui sont sarmenteuses, comme dans Haricot *Phaseolus*, se roulent de droite à gauche, est-à-dire, de l'Ouest à l'Est en passant par le Sud, ns un sens oposé au mouvement du soleil. TIGES.

L'écorce dans les grands arbres est extrêmement aisse & ridée comme un rézeau à mailles longues. ur bois est très-dur au centre & comunément co-ré ou veiné; l'Aubier est moins dur & le plus souvent unâtre.

Hémi-sphériques nuds sans écailles, couverts dans plûpart par les stipules, & sortant des branches rizontalement un peu au-dessus de l'aisselle des uilles. BOURJONS.

Alternes. Il y en a de simples; mais la plûpart sont mposées d'un grand nombre de folioles ou petites uilles, toutes entières sans découpures, si ce n'est elques dentelures, & pinnées, c'est-à-dire, dispo-es sur un ou plusieurs doubles rangs, sur les 2 côtés leur pédicule. Elles sont distribuées par paires dans s uns, & par impaires dans le plus grand nombre. ans quelques genres, comme ceux de la Section des esses, elles font corps avec leur pédicule commun, ui fait aussi corps avec la tige qu'il n'abandone point squ'à son entière décomposition: dans les autres, les sont articulées avec leur pédicule, qui est aussi rticulé sur les branches, & elles tombent de très-onne heure; celles-ci ont un mouvement journalier u périodique qui répond à celui de la lumière du so-eil, de sorte qu'elles se plient lorsque le soleil est FEUILLES.

couché, & qu'elles s'ouvrent & s'étendent ho
talement lorſqu'il ſe leve ſur l'horizon; celles
Senſitive *Mimoſa*, ſe plient ſur leur articulation
qu'on les touche, ou qu'on ſoufle un peu vive
deſſus. Leur ſurface eſt pointillée dans le *Pſora*
l'*Onobrychis* & pluſieurs autres genres.

Leur pédicule comun a en-deſſus un ſillon q
parcourt dans toute ſa longueur; & il eſt acomp
en-deſſus dans quelques genres de la 1re Section
quelques tubercules en forme de glandes ſouvent
lindriques, comme dans la Caſſe & l'Acacia, ou
de petites écailles, dont chacune eſt placée à l'orig
de chaque foliole, comme dans le Haricot *Phaſeo*
Dans les Veſſes ce pédicule ſe termine en une v
aſſez longue, ſouvent rameuſe, qui tient lieu d
feuille impaire qui manque à ces plantes, quoiqu
leur ſemble naturelle par la diſpoſition alterne de
folioles. Il y a 2 de ces vrilles à la place des 2 dern
feuilles dans l'Entada.

Il n'y a point de feuilles dans l'*Aphaca*; une
ſimple en tient la place; elle ſort de la tige en
grandes ſtipules opoſées qui s'apliquent contre
tige comme ſi elle les enfiloit: s'il y avoit quelques
les dans cette plante, elles ſeroient placées co
dans l'*Ochrus*, la Geſſe ou le Pois, aux 2 côtés de
vrille, dont la partie inférieure feroit alors l'ofice
pédicule.

Avant leur dévelopement les feuilles ſont pliée
2, & apliquées par leur tranchant les unes en fac
autres, de manière que leur aſſemblage forme un c

STIPULES. 2 attachées aux branches près de l'origine du
dicule des feuilles, & tombant de bone heure,
les plantes de la 1re Section, excepté l'*Anagyris*.
les autres, elles ſont corps avec le pédicule mêm
feuilles, dont elles ne ſont qu'une extenſion; il
a même où elles forment une gaîne qui eſt enfilée

x ſouvent découpée en 2 dents du côté opoſé
ule : c'eſt ce que l'on voit dans l'*Anagyris*,
chis, l'*Ebenus*, &c.

quelques genres comme l'*Acacia*, l'*Hæmato-* EPINES.
le *Cytiſus ſpinoſus*, l'*Ulex*, les branches ſe
t en une épine qui eſt d'abord couverte de
euilles, ou bien cette épine ſort des aiſſelles
les; elle ſe diviſe en 3 pointes dans le *Gleditſia*.
Senſitive, le Bonduc, il ſort de toute la ſur-
branches, & des pédicules mêmes des feuil-
piquans qui ne tienent qu'à l'écorce, & qui
dès que la plante vieillit un peu, au lieu que
es ne s'éfacent que par la culture.

ie, il y en a beaucoup en fuſeau, qui ſont cou- POILS.
izontalement, & attachés par le milieu de leur
r à la ſurface des feuilles, particulièrement
ndigo, l'Onobrychis, quelques Aſtragales, &c.

aphrodites. Il y en a cependant qui ont des FLEURS.
c'eſt-à-dire, des hermaphrodites ſtériles ſur un
des femelles ou des hermaphrodites fertiles ſur
piés; tels ſont le Caroubier *Ceratia*, le *Gle-*
e *Moringa*, quelques eſpèces de Bonduc &
unia. L'Acacia en a ſouvent des unes & des
ns le même épi de fleurs, & ce ſont ordinai-
les fleurs inférieures qui avortent. L'Entada
nême, mais les ſtériles ſe trouvent au-deſſus
es.

ſortent des aiſſelles des feuilles, ou bien elles
t les branches, & ſont acompagnées chacune
ille. Une eſpèce de *Colinil* du Sénégal a cela
er, que ſon épi au lieu de ſortir de l'aiſſelle
s feuilles, ſort du côté qui leur eſt opoſé à-
comme dans la Famille des Bouraches & des

hylle diviſé en 2 à 15 parties inégales dans CALICE.
and nombre. Son tube eſt ſi évaſé dans quel-

mais non pas en entier, il en reste une part
pagne le fruit jusqu'à sa maturité; c'est la
rieure & aplatie du tube, celle où étoient
corolle & les étamines. L'Acacia est le seul
lequel je l'aie vû permanent en entier.

COROLLE. o. dans le Caroubier & le Pongelion; d
il n'y a que 1 seul pétale simple en forme
ou bien il y en a 3 à 5 portés chacun sur u
pédicule. Il n'y a que l'Acacia & quelque
Trefle qui aient leur corolle monopétale,
trefles ne sont-ils tels que par une légère
leurs 5 pétales. Elle est attachée un peu a
fond du tubedu calice, de manièreque ses
ses pétales, lorsqu'ils sont en nombre égal a
du calice, sont alternes avec elles.

Rarement cette corolle est-elle régulièr
dans l'Açacia, la Sensitive, & quelques
Section des Casses; dans les autres gen
Section les pétales sont inégaux, & afe
clinaison irrégulière, mais sans s'embrasse
autres, pour imiter la figure d'un papill
dans le *Sophora*, le *Siliquastrum* &c. au li
tous les genres des autres Sections, ils s

que toujours réunis par le haut, le ſont rarement le bas ou par leur onglet, en ſorte que je les conre comme diſtinćts.

Cette corolle tombe de bone heure dans tous, exgté dans les Trefles monopétales & dans le *Vulneria*, où elle eſt retenue par l'étranglement du calice, ont l'extrémité ſe reſſerre beaucoup. Elle double quelefois par la culture, comme l'on en voit un exemple ans le Genêt d'Eſpagne.

ETAMINES. 2 à 100 inégales. Elles ſont diſtinćtes & ſéparées es unes des autres dans la Seſtion des Caſſes, excepté ans l'Acacia, la Senſitive, le Tamarin, l'Umari & le Ticanto; mais dans toutes les autres Seſtions elles ſont réunies depuis leur baſe juſques vers le ſomet en 1 à 4 paquets ou faiſceaux. Lorſqu'elles ne forment qu'un faiſceau, leurs filets repréſentent par leur réunion une languette, comme dans le Tamarin, ou bien un cilindre ordinairement courbé en haut comme une ſeringue qui eſt enfilée par le Piſtil, ce qui ſeroit dans le Genêt, le Citiſe, l'Abrus; dans l'Acacia & la Senſitive, elles ſont réunies à leur baſe ſeulement par une membrane cilindrique & très-courte, à la manière des Amarantes. Si les filets forment par leur réunion 2 faiſceaux, ce qui eſt comun au plus grand nombre des genres qui ont 10 étamines, alors 9 de ces filets ſont réunis en un cilindre courbé en ſeringue, & fendu d'un ſeul côté, ordinairement en-deſſus, dans toute ſa longueur; la 10e étamine ſe couche le long de cette fente, elle fait la 5e des plus grandes étamines. Les 2 ou 4 faiſceaux qui forment les étamines dans l'*Ecaſtaphyllum*, ſont en languette comme celui du *Tamarin*.

Ces étamines ſont toutes attachées au ſomet, ou plus comunément à la partie inférieure du tube du calice, à une diſtance notable de l'ovaire, ce qui leur eſt commun avec la Famille des Jujubiers & celle des Piſtachiers. Lorſque leur nombre eſt égal à celui des

la Caſſe ; elles ſont courtes, à-peu près
ques dans les autres, marquées de 4 ſillo
naux, & attachées peu ſolidement aux
de la Caſſe s'ouvrent par le haut ſeuleme
qui répondent aux 2 loges à-peu-près c
du *Lycoperſicon*, & les autres s'ouvrent e
les 2 ſillons latéraux. La plûpart ſont t
une petite pointe ou un tubercule con
Gonſii ou *Adenanthera*.

La pouſſière génitale eſt compoſée d
ovoïdes pointus dans le plus grand nomb
riques dans quelques autres ; ces molécu
nâtres, liſſes, luiſantes & un peu tranſpa

PISTIL. 1 ovaire ordinairement long, & porté
cule fort menu qui ſort du centre du calic

1 ſtil médiocrement long, le plus ſou
& ſortant à côté du ſomet de l'ovaire, don
toute la longueur en dehors ſous la forme
côte ou nervure.

1 ſtigmate velu, terminant le ſtile com
dans les uns, & s'étendant dans les au
une côte finement veloutée ſur celui de l
ſe préſente en-deſſus.

FRUIT. Gouſſe ou légume court ou très-long,

ut les unes des autres dans le plus grand nombre, se séparent souvent par articulations comme dans tes les Plantes de la Section des Coronilles, & ns quelques-unes de celles des Casses, comme la ensitive, & l'Entada. Dans la Section des Astragales, y a 2 loges disposées parallélement ou côte à côte une de l'autre, & qui contienent chacune plusieurs semences. Dans le Courbari & quelques espèces de *Bauhinia*, les loges sont dispersées irrégulièrement sur plusieurs rangs dans toute la substance de la gousse.

Dans le plus grand nombre, cette gousse s'ouvre en 2 batans depuis le somet jusqu'à son pédicule, & elle pend ordinairement, ou s'incline de manière que le côté sur lequel le stil s'étend comme une nervure, se trouve placé en-dessus pour en former le dos. C'est cette nervure qui forme le placenta où sont attachées les graines, & elle se divise en 2 par la séparation des valves de la gousse. Le Moringa est la seule plante connue où cette gousse s'ouvre en 3 valves.

1 ou plusieurs dans chaque loge. Leur figure varie eaucoup; il y en a de sphériques, de lenticulaires, ovoïdes, & d'ovales aplaties. Elles sont toutes attachées placenta, c'est-à-dire, à la nervure dorsale de la usse, mais alternativement à l'un & à l'autre de ses ns. Si cette gousse restoit droite ou élevée comme son premier état d'ovaire, & comme elle reste quelques espèces de Vesse, les graines y seroient hées, pendantes comme dans le Pongelion & *taphyllum* qui n'ont que 1 graine; mais dans la on inclinée que prenent les gousses, leur posi-evient droite ou horizontale. GRAINES.

ur ombilic ou le point par lequel elles sont atta-au placenta, est rond, concave & fort petit le plus grand nombre, & long en forme de dans quelques-uns comme le Lablab, ou en cer-mme dans le Mucuna. Celles du plus grand nom-

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Le*
Parkinsonia. *Plum. Gen.* 25. *Walt. H. t.* 3.	Pinnées, 2 rangs, paires.	Epi term. & axill.	Tube évasé, 5 div. médiocres	5 pétales presque égaux.	10 distinctes, médioc.	Pl log. nou
Gonsii. *Bram.* *Mandsjadi. H. M.* 6. *t.* 14. *Adenanthera. Lin.*	Id. impaires.	Id.	Tub. cilind. 5 dents.	Id.	Id.	Id. a
Campecia. *Ad.* *Cæsalpina. Plum. Ic.* 58. *Poinciana. Tour.* 391.	Id. paires.	Id. & panicule.	Id. 5 div. dont 1 plus longue.	Id.	Id. & longues	Pl log. apla
Hæmatoxylum. *Catesb.* 3. *t.* 66.	Id.	Epis axil.	Tube évasé, 5 dents.	Id.	Id. Médiocres.	1
Bonduc. *Plum. Ic.* *Caretti. H. M.* 6. *t.* 21. *Guilandina. Lin.*	Id.	Id. & termin.	Tube cilind. 5 div. longues.	Id.	Id	1 apla cour

[redacted]

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légumes.*	*Graines.*
…ur. .8. Com.	Pinnées, à rangs, paires, sans vrille.	Epis & têtes axillaires.	Tube cylindriq. 15 dents.	Monopet. régul. Tub. cylind. long. 5. dents.	4 à 8 réunies, longues.	Plusieurs log. long, aplati, sec, se séparant par articles.	Plates.
…ur. .5-11. …111.	Id.	Id.	Id. 5 dents.	Id.	10 à 100 id.	Plus. log. long, plat, sec, ou charnu.	Id.
… 1.	Pinnées, 1 rang, paires & impaires.	Epis axil.	Tube évasé, 3 à 5 div. méd.	3 à 5 pétales menus.	8 distinctes, dont 2 stériles.	Id. charnu.	Id.
…lus. …l.M.	Id. paires.	Epi & panicul. term.	Tube méd. 4 divis. méd.	3 médiocres.	7 réunies, dont 4 stériles.	Id.	Id.
…Tla. …344	Pinnées, 1 rang paires.	Epis axil.	Evasé, 5 dents.	o.	5 longues.	Plusieurs loges, plat, long, charnu.	Plates.
	Id.	Panicul. axill.	Id. 5 divis. méd.	o.	10 médiocres.	1 loge, orbiculaire, sec.	1 lenticulaire.
…Lin.	Id. impaires.	Epis en panicule termin.	Tube cilind. 5 dents.	1 pétale.	Id. réunies à la base.	Id.	1 à 2 plates.
…tram. …M.	Id. paires.	Panicul. termin.	Evasé, 5 divis. méd.	5 petales inegaux.	9 réunies.	Id.	1 elliptique.
…n.M.	Id. impaires.	Id.	Id. 5 dents.	Id. égaux.	10 distinctes.	Id.	Id.
…70. …m. 1. …Lin.	Id.	Epis & panicul. axill.	Evasé entier.	5 pétales en papillon.	Id.	Id.	Id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légum*
Parkinsonia. *Plum. Gen.* 25. *Walt. H. t.* 3.	Pinnées, 2 rangs, paires.	Epi term. & axill.	Tube évasé, 5 div. médiocres	5 pétales presque égaux.	10 distinctes, médioc.	Plusieurs log. cylin noueux.
Gonsii. Bram. Mandsjadi. H. M. 6. *t.* 14. *Adenanthera. Lin.*	Id. impaires.	Id.	Tub. cilind. 5 dents.	Id.	Id.	Id. aplati.
Campecia. Ad. Cæsalpina. Plum. Ic. 68. *Poinciana. Tour. t.* 391.	Id. paires.	Id. & panicule.	Id. 5 div. dont 1 plus longue.	Id.	Id. & longues	Plusieurs log. long. aplati, sec
Hæmatoxylum. Catesb. 3. *t.* 66.	Id.	Epis axil.	Tube évasé, 5 dents.	Id.	Id. Médiocres.	Id.
Bonduc. Plum. Ic. Caretti. H. M. 6. *t.* 22. *Guilandina. Lin.*	Id.	Id. & termin.	Tube cilind. 5 div. longues.	Id.	Id	1 loge, aplati, court.
Moringa. H. M. 6. *t.* 11. *Ben. Aric.*	Pinnées, 3 rangs impaires.	Panicule term.	Tub. hémi-sph. 5 divis. méd.	Id.	Id.	Plusieurs loges, long. triangul. charnu.
Sophora. Lin. Anticholerica. Rumph. 4. *t.* 22.	Pinnées, 1 rang impaires. 7 à 35.	Epis axill. & term.	Tub. cilindr. presque entier.	5 pétales en papillon.	Id.	Plusieurs log. long, cylind. noueux, se
Anagyris. Tour. t. 415. *Barr. Ic.* 569.	Id. 3 à 3.	Epi term.	Tube méd. 5 div. méd.	Id.	Id.	Plusieurs log. long. aplati, se
Moullava. H. M. 6. *t.* 6.	Pinnées, 1 rang, paires.	Id.	Id.	5 pétales égaux.	5 distinctes médiocres, velues en bas.	Id.
Entada. H. M. 9. *t.* 77. *Parrang. Rumph.* 5. *t.* 4. *Gigalobium. Brown. p.* 362.	Pinnées, 2 rangs, paires & 1 vrille à 2 branch.	Panicule term.	Tube évasé, 5 dents.	Id. menus longs.	10 médiocres.	Id. se sép rant par articles.

	Feuilles.	*Stipules.*	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légume.*	*Graines.*
...m. 412. *...la. Tour.*	1 à 3.	o.	Epi term. & 1 à 3 axill.	Tub. méd. 2 lev. dents insensibles.	Médiocre.	10 en 1 faisc.	Plat, long.	6 à 1[illegible] plates.
...s. Tour.	3.	o.	Id.	Id. 5 dents.	Id.	Id.	Id.	4 à 6 id.
...la. Ital. ...nbord.	Simpl. petites.	o.	Epi term.	Tub. méd. 5 div. méd.	Etroite.	Id.	Plat, méd.	3 à 4 id.
...acea. ...p. 107. ...Lin.	Id.	o.	2 à 3 axill.	Tub. long. 5 dents	Id.	Id.	Id.	Id.
...aspar- ...Trag. ...la. Tour. ...losp. Tour.	1 à 3.	o. ou 1 petites.	Epi & tête term.	Tub. méd. 3 div. méd. en 2 levres.	Id.	Id.	Id.	Id.
...a. Adans. ...partium. ...ic. ...a Ponosf. ...1. p. 400.	Simpl. petites.	o.	Id.	Tub. méd. 5 div. méd.	Médioc.	Id.	Plat, court.	2 à 3 id.
...Plin. ...partium.	Id.	o.	2 à 3 axill. en panicule.	Tube o. 2 levres longues, dents insensibles.	Id.	Id.	Ovoïde.	4 à 5 id.
...Grac. ...Rai. Sp.	Simpl. étroites.	o.	Epi axill.	Tube hémi spher. 5 dents.	Id.	Id.	Id.	1 platé.
...jovis. ...19. ...Lin.	9 à 13 pinnées impaires.	o.	Têtes term.	Tub. cilind. long, 5 dents.	Etroite, courte.	2 faisc.	Ovoïde caché dans le calice.	6 à 12 sphériques.
...aria. ...11. ...Lin.	1 à 5 id.	o.	Id. & axill.	Tube ovoïde enflé, 5 dents.	Id.	1 faisc.	Id.	1 à [illegible] id.
...I. P. Alp. ...8 ...Barr. ...3.	3 à 5 id.	1 en gaîne.	Epi term.	Tube méd. 5 div. longues,	Médioc. 2 aîles très-courtes.	Id.	Id.	1 ovoïde.

	Feuilles.	*Stipules.*	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Legume.*	[illegible]
[illegible] *Ac.*	3 à 7 pinnées impaires, & digitées.	2.	Epis & têtes axill. & termin.	Tub. méd. 5 divis. longues.	Etroite, courte.	1 faisc.	Ovoïde caché dans le calice.	[illegible]
[illegible]	3.	2.	Id.	Id.	Etroite, longue, pétales réunis.	Id.	Id.	[illegible]
[illegible] *Pluk. amer.*	3.	2.	Id.	Tub. méd. 5 dents.	Etroite, courte.	Id.	Sphériq. ovoïde ou plat, hors du calice.	[illegible]
um. [illegible]	3.	2.	Têtes axill. & termin.	Tub. long. 5 divis. longues.	Id.	1 faisc.	Cilind. ou plat, long.	[illegible]
	3.	....	Epi.	Tube méd.	Id. lon-	1 faisc.	Cilind.	Id.

	Feuilles.	*Stipules.*	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légume.*	*Graines.*
Lin. ... t. 4.	4 à 25 pinnées, paires & impaires, ou digitées.	2, ou 2 épines	Epi term. & 2 à 3 axill.	Tube méd. 5 dents.	Médioc.	2 faisceaux.	Plat, long.	2 à 8 plates.
...ler. ...ur. 2. ...in.	5 digitées.	2.	Epis ou têtes termin.	Tube méd. 5 div. long.	Etroite longue.	Id.	Id. méd.	4 aplaties.
...l. Tour. ...5. 2.	5 à 9 id.	2.	Epis axill.	Tub. hémi-sph. 2 lev. 5 div. long.	Large.	1 faisceau.	Id. long.	3 à 7 lenticulaires.
...ium. ... Lob.	5 id.	0. ou 2 tubercules noirs.	Têtes term.	Tube méd. 5 dents.	Etroite, courte.	2 faisceaux.	Sphérique.	1 ou 2 sphériques.
...a. Ad. ... 3, 6, ... Lin.	1 à 3	. . . .	Id. & solit.	Id. 5 div.	Médioc	Id.	Ovoïde enflé.	2.
...ana. ...annel. ...	4 à 6 pinnées, paires.	2.	Epi term.	Tube méd. 4 divis. longues.	Id.	Id.	Cilind. court.	3 à 4 sphériques.
...bi. ... Plum.	3 digit. ou 4 pinn. paires.	2.	2 à 3 axill.	Tube long. 2 lev. 5 div. longues.	Id.	1 faisceau.	Id.	1 à 2 id. ou cylind.
... Tour. ... Eli. ... Iuk.	1 à 3	1 ou 2 en gaîne.	Solit. axill. ou épi term.	Tube méd 5 div. méd.	Id.	Id.	Ovoïde enflé.	5 à 20 plates.
... Tour. ...m. H. ...11.	7 à 21 pinn. impaires.	2.	Epis axill.	Id.	Id.	2 faisceaux.	Id. & plat.	Id.
...loi- ...233.	9 id.	1 en gaîne.	Id.	Id.	Id.	Id.	Ovoïde enflé.	Id.

III. SECTION.

Les Aftragales. *Aftragali*.

CE qui diftingue cette Section de toutes les
c'eft que le Légume eft divifé en 2 loges pa
ou placées côte à côte, & féparées l'une d
par une cloifon parallele aux 2 valves. Chaq
contient plufieurs graines. Toutes ont 2 ftip
tinctes.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légume.*
[illegible]	7 à 10 pinnées impaires.	Têtes & épis axillaires & term.	Tub. méd. ou long. 5 div. méd. ou long.	Etroite, longue.	10 en 2 faifceaux.	Cilind ou fphé riq. ou plat, lon ou cour

s ont 2 ſtipules diſtinctes. Elles ſont ſi gran-
raprochées des 3 feuilles dans quelques eſ-
Lotus, qu'elles imitent avec elles les 5 feuil-
orycnium ; néanmoins leur ſituation les fait
tre pour de vraies ſtipules.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légume.*	*Graines.*
ur.	1 à 5 pinnées, impaires.	Solit. & têtes axill.	Tub. méd. 5 div. méd.	Etroite, courte.	10 en 2 faiſceaux.	Plat, roulé en ſpirale, 4 à 15 loges.	Plates.
Tour. *. t. 1.* *Elt. t. 76.*	3 à 5, id.	Solit. axill.	Tube long. 5 div. med.	Id. longue.	Id.	Plat, long, droit, 9 loges.	Id.
areg. 19. *M. 8.* *own.*	3.	Ombell. axill.	Tub. méd. 2 lev. 5 div. méd.	Médiocre.	Id.	Id. hériſſé de poils piquans, 4 à 6 log.	Lenticulaires bordées d'un anneau.
Bram. *. M. 8.*	3.	Epis axill.	Tube cilind. id.	Id.	Id.	Id. liſſe, 7 à 12 loges.	Ovoïdes.
. 6. t. 16	3.	Epi term.	Tub. méd. 5 dents.	Id.	Id.	Plat, médiocr. 4 à 6 loges.	Plates; dont 4 à 5 avortent.
Alp.	3.	Id.	Tub. med. 4 div. méd.	Id.	Id.	Id.	Plates.
Tour.	3	Têtes axill.	Id. 2 lev. 5 dents.	Id. nacelle roulée en ſpirale.	Id.	Id. long. 3 à 15 loges.	Id
. t. 227. *8. f. 13.*	3.	Id.	Tub. méd. 5 div. méd.	Médioc.	Id.	Cilind. & plat, 3 à 16 l.	Sphériques & plates.
Theoph.	3.	Id.	Id.	Id.	Id.	Cilind. très-long 6 à 20 l.	Sphériq. & ovoïdes.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Legume.*
[illegible]	3.	Epi & corymb. axill.	Tub. méd. 5 div. méd.	Médiocr.	10 en 2 faisceaux.	Cilind. noueux 5 à 6 loges.
[illegible]	3.	Epi term.	Tub. cil. long presque entier.	Etroite, longue.	Id.	Id. 10 à 15 loges.
[illegible]	3.	Epis axill.	Tub. méd. 5 div. méd.	Id.	Id.	Cilind. long à 4 ailes. 7 à 10 log.
[illegible]	3.	1 à 2 axill. & term.	Tub. long. 5 div. longues.	Id.	Id.	Id. 4 à 10 log.
[illegible]	7 à 41 pinnées impaires.	Panicul. axill.	Tub. méd. 2 lev. 5 dents.	Médiocr.	1 faisceau.	Id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légume.*	*Graines.*
...*Alp.* ...ic. 125. *Lin.*	24 à 160 pinnées, paires.	Epis axill.	Tub. méd. 5 dents.	Médiocr.	10 en 2 faiſceaux.	Cilind. long 20 à 50 log.	Cilindriq.
...*Alp.* 25. ...1. 39.	30 à 50. id.	Id.	Tub. méd. preſque entier.	Etroite courte.	1 faiſceau.	Plat, médioc. 5 à 6 log.	Sphériq.
... *M.* 6.	7 à 13 pinnées impaires.	Id. & term.	Id.	Médioc.	2 faiſceaux.	Id. 2 à 3 log.	Orbiculair.
...*M.* 1. ...c. 135.	5 à 21. id.	Epis axill. & opoſés aux feuilles.	Tub. méd. 5 diviſ. médioc.	Id.	Id.	Plat, long. 8 à 12 loges.	Cilind.
...*d. Tour*	11. id.	Têtes axill. & term.	Id.	Id.	Id.	Id.	Plates quarrées.
...*is.* ...*auh.*	9 à 21. id. 1 ſtipule en gaîne.	Epis axill.	Id. 5 div. longues.	Id.	Id.	Id. court, 1 à 2 loges.	Lenticulair.

V. SECTION.

Les Coronilles. *Coronillæ.*

...lantes de cette Section ne difèrent des au-...n ce que leur Légume eſt compoſé de plu-...s poſées bout à bout, qui dans leur maturité ...nt les unes des autres comme autant d'articu-...Le Légume du *Scorpioides* ſe diviſe rarement ...ème; mais on en ſépare les articulations en ...us facilement qu'on ne les ouvre en long, ce

qui prouve qu'elles ſont deſtinées naturellem
s'ouvrir de cette maniere.

Il n'y a que 1 graine dans chaque articulation

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légume.*	
Aldina. Adanſ. *Brya.* Brown. t. 31. f. 2.	Simples.	2 termin.	Tub. méd. 5 diviſ. méd.	Mé-dioc.	10 en 2 faiſ-ceaux.	Plat, 2 artic. orbicu-laires.	[illegible]
Hedyſarum. Tour. t. 225.	1 à 11 pinnées impai-res.	Epis axill. & panic. term.	Id.	Etroi-te, lon-gue.	Id.	Id. 2 à 8 artic.	[illegible]
Gajati. Rumph. 4. t. 24. *Neli-tali.* H. M. 9. t. 18. *Hedyſarum.* Plum. ic. 149. f. 2. *Æſchynomene.* Lin.	50 pin-nées pai-res.	2 axill.	Tube court, 2 lev. 5 dents.	Mé-dioc.	1 faiſ-ceau.	Id. 4 à 10. art.	[illegible]
Hippocrepis. Lin. *Ferrum equinum.* Tour. t. 225. Col. Ecp. t. 301.	9 à 13 pinnées impai-res.	1 à 2 & ombell. axil.	Tub. méd. 1 lev. 5 dents.	Id. pé-dicules plus longs que le calice.	2 faiſ-ceaux.	Id. 5 à 6 artic. en croiſ-ſant.	[illegible]
Coronilla. Tour. t. 419.	3 à 15, id.	Ombell. axill.	Id.	Mé-dioc.	Id.	Cilind. 2 à 6 artic. droites, cilindri-ques.	Cili... den... tes.
Ornithopodium. Tour. t. 424. *Ornithopus.* Lin.	1 à 31.	Id.	Tub. long. 5 dents.	Me-nue, petite.	Id.	Id. & plates.	Id. pla...
Alhagi. Tour. t. 489. *Agul.* Rauv. it. t. 74. *Hedyſarum.* Lin.	Simples.	. . . . .	Tub. méd. ſphériq. entier.	Mé-diocr.	Id.	Cilind. 2 à 6 ar-tic. ſphé-riq.	Sph... riqu...
Scorpioides. Tour. t. 226. Mor. ſ. 2. t. 11. f. 2, 3, 4. *Scorpiurus.* Lin.	Id.	1 à 2 axill.	Tub. méd. 2 lev. 5 dents.	Id.	Id.	Id. 5 à 10 artic. cilind.	Cilin... dent-tes.

VI. SECTION.

Les Vesses. *Viciæ.*

s Plantes se distinguent facilement de celles de les autres Sections, en ce que leurs folioles, s divisions de leurs feuilles, font corps avec leur cule comun, qui lui-même fait corps avec les & les branches.

n'y a point de feuilles dans l'*Aphaca*, mais seu-nt une vrille simple & sans ramifications, qui entre 2 stipules. M. Linnæus dit lui avoir trouvé quefois 2 feuilles semblables à celles du *Lathyrus*. e *Nissolia* a les feuilles simples, étroites & poin-, sans vrilles, & acompagnées à leur origine de pules semblables à 2 petites dents presque insen-. FEUILLES.

faut bien prendre garde que les premieres feuil-e l'*Ochrus*, qu'on a qualifiées jusqu'ici du nom uilles simples, ne sont autre chose qu'un pédicule qui n'a point encore les 2 feuilles qui lui sont na-es, mais seulement la vrille qui doit le terminer. pédicule n'a point de stipules, mais à leur place end & se prolonge des 2 côtés sur la tige en for-'ailerons.

ous les autres genres ont les feuilles divisées en 2 ailerons, & leur pédicule comun se termine par rille.

s tiges & les branches sont ailées & comme es dans l'*Ochrus*, le *Lathyrus* & le *Clymenum*. TIGES.

nacelle du *Lathyrus* est roulée en spirale, & son lart a une fossette au-dessus de l'onglet. L'éten-de la Lentille *Lens*, a 2 fossettes semblables, & COROLLE.

celui du *Clymenum* & de l'Orobe a 2 lobes[illegible] côtes élevées sur sa face interne.

[illegible] Droit à 1 loge comme celui des Genêts, & [illegible] tenant plusieurs graines.

	Feuilles.	*Vrille.*	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Legume.*	G[illegible]
[illegible]	[illegible]	1 simpl. longue.	1 ou 2 axillaires.	Tube méd. 5 div. longues.	Médioc.	10 en 2 faisceaux.	Plat, médioc.	[illegible]
[illegible]	Simpl.	o.	Id.	Tube méd. 5 divis. méd.	Id.	1 faisceau.	Cilind. long.	7 à [illegible]
[illegible]	[illegible] à 7, ailées.	1 à 3 simples, longues, ou 1 rameuse à 2 ou 3 [illegible]	1 axill.	Id.	Id.	2 faisceaux.	Cilind. aplati, médioc.	7 à [illegible] id.

	Feuilles.	*Vrille.*	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Légume.*	*Graines.*
...ur.	2 à 6.	1 simple, courte.	Epis axill.	Tube long, 2 lev. 5 div. méd.	Etroite, longue.	1 faisceau.	Plat, long.	3 à 6 plates.
...Tour. ...k. t. 71. ...f. 2.	2 à 19.	1 longue, simpl. ou rameuse à 3 branches.	1 à 2 axill. ou en épis.	Id.	Id.	Id.	Cilind. court & long.	2 à 12 sphériques.
...Tour.	2 à 13.	Id.	1 à 2 axill.	Tube court, 5 div. long.	Large.	2 faisc.	Plat, court.	2 à 4 lenticulaires.
...Tour.	Id.	1 simpl. courte.	Id.	Tube méd. 5 divis. méd.	Médioc.	Id.	Cilindriq. ou noueux, court.	2 à 4 sphériques.
...Tour.	Id.	o.	Id.	Tube court, 5 div. long.	Large.	Id.	Ovoïde.	2 sphériques.



XLIV. FAMILLE.

Les Pistachiers. *Pistaciæ.*

CETTE Famille paroît tenir un milieu entre celle des Légumineuses & celle des Titimales, auxquelles elle ressemble en ce que les étamines de sa famille sont placées loin de l'ovaire, sur un disque ou sans disque, & que ses graines sont pendantes; mais elle differe des 2 en ce que ses feuilles n'ont point de stipules, & en particulier des Légumineuses, en ce que son fruit ne forme pas un Légume, & des Titimales en ce que ses graines n'ont pas comme eux ce corps charnu, blanchâtre & comme fongueux, qu'on voit à leur extrémité près de leur attache.

FIGURE. On n'y voit aucune plante annuelle, mais seulement des arbrisseaux ou de très-grands arbres. Les plus petits arbrisseaux, tels que le *Diosma* & le Gile ont au moins 2 pieds de haut, & sont ordinairement tortus, assez épais; les plus grands arbres tels que le Mahagoni & le *Johnsonia* ont souvent plus de 100 piés de hauteur, & portent des branches depuis le bas jusqu'au somet du tronc. Il y en a beaucoup qui conservent leurs feuilles toute l'année, du moins dans leur pays natal, tels sont l'Agialid, le Monbin, le Diosma, l'Acajou, le Citronier, le Nani.

RACINES. Très-longues, peu rameuses, & peu fournies de fibres.

TIGES. Cilindriques. Les jeunes branches sont cilindriques dans la plûpart, & anguleuses, aplaties dans quelques genres, comme le *Triopteris*, le Citronier, le Nani.

BOURJONS Coniques, nuds sans écailles dans les plantes qui conservent toujours leur feuillage, & couverts d'é-

dans les autres. Ils ſortent horizontalement des
es un peu au-deſſus de l'aiſſelle des feuilles,
e dans les Légumineuſes.
ernes, excepte dans le Mangas qui les a opoſées FEUILLES.
ticillées 2 à 5, & dans un genre nouveau du
gal qui en a d'alternes & d'opoſées 2 à 2 ou 3 à 3.
n a de ſimples, mais la plûpart les ont compo-
d'un grand nombre de folioles pinnées ou diſpo-
ſur 1 ou pluſieurs doubles rangs quelquefois par
s; comme dans l'eſpèce de Piſtachier, apelée
tiſque, mais plus comunément par impaires. Elles
ordinairement entières ſans découpures, quoique
ent finement dentelées ſur leurs bords. Lorſqu'on
egarde avec le verre lenticulaire, on aperçoit dans
que toutes, excepté l'Agialid, des petits points
ſparens comme dans les Mirtes. Comme ces points
un caractére aſſez général à toutes les plantes de
e Famille, je ne les ferai remarquer que dans les
es où ils ſont plus ſenſibles, & viſibles à l'œil
le ſecours du microſcope.
e pédicule comun des feuilles eſt demi cilindri-
comme articulé avec les tiges & les folioles ſans
corps avec elles: il n'a pour l'ordinaire aucun
en-deſſus. Quoique le Citronier, le Nani &
elvingia aient la feuille ſimple, elle eſt articulée
ſon pédicule, ce qui indique qu'elle tient de la
re des feuilles compoſées telles que celles du *Pte-*

vant leur dévelopement, ces feuilles ſont pliées en
& apliquées par leur tranchant en face les unes des
es, de manière qu'elles forment un cone par leur
mblage. Dans le *Belluccia* elles ſont roulées des 2
és ſur le dos.
l ſort des aiſſelles des feuilles de quelques genres, EPINES.
que l'Agialid, l'Umari, le Citronier, le Nani, une
gue épine, qu'ils ne perdent que par la culture.

Quelques autres comme le Naringi, le *Pterota*, ont le long des branches & des côtes des feuilles, des piq[...] qui ne sont attachés qu'à l'écorce & qui tomben[...] bone heure. Dans l'*Hugonia* il y a à l'origine d[...] dicule de chaque feuille 2 épines longues roulées [...] dessous en spirale.

Disposé circulairement.

Simples en étoiles.

Hermaphrodites dans le plus grand nombre. Le Pistachier, le *Pseudo-brasilium*, le Gale & quelques espèces de *Vernix*, ont des fleurs mâles sur un pié, & des femelles sur d'autres piés. L'Acajou a des hermaphrodites dont un grand nombre est stérile; enfin le Monbin, le Muscadier *Comacum*, le Sumac & le Natam ont des fleurs hermaphrodites, dont les unes sont toutes stériles sur le même pié, & les autres sont toutes fertiles sur d'autres piés.

Leur disposition varie assez, mais elles sont plus communément en panicule au bout des branches, &

phrodites telles que le Mahagoni, l'Azedarac, ronier, &c. les étamines en se réunissant, forun cilindre creux qui est traversé par l'ovaire: dans les fleurs mâles comme celles du Gale, elles ent au centre du calice ou de l'écaille qui en tient, une petite colonne qui porte à son somet 2 à 4 res; ce sont les fleurs supérieures de chaque épi n'ont que 2 ou même que 1 antère, pendant que inférieures en ont 3 à 4. Lorsque le nombre des nines est égal à celui des divisions de la corolle & calice, elles sont alternes avec les Pétales de la olle & oposées aux divisions du calice; lorsque leur nbre est double, les plus petites sont oposées aux ales de la corolle, & les plus grandes sont en sition aux feuilles du calice; si leur nombre est ucoup plus grand, elles sont disposées sur un seul g. Elles sont placées au-dessous des bords du ue de l'ovaire, de manière qu'elles sont éloies de l'ovaire, & qu'elles touchent la corolle & le ce; les étamines du Pistachier & du Gale qui n'ont t de disque sous l'ovaire, se trouvent néanmoins le cas des autres genres, en ce que leurs étamines hent le calice & sont loin de leurs ovaires, puiss sont placés sur des piés diférens.

es antères sont parallelipipedes, médiocrement ues, marquées de 4 sillons longitudinaux, fendans leur moitié inférieure, & attachées au fond ette fente aux filets avec lesquels la plûpart font s, en se terminant par une petite dent conique. es de l'Agialid, du Citronier & de l'Acajou sont chées, & jouent sur ces filets comme sur un pivot. s ont toutes 2 loges qui s'ouvrent chacune longinalement en 2 valves par les 2 sillons latéraux. a poussière prolifique est composée de molécules ériques, lisses, jaunâtres, transparentes dans l'Agia& le *Triopteris*, & ovoïdes dans les autres.

PISTIL. 1 ovaire placé sur un disque orbiculaire d élevé sur le fond du calice, & qui ne fait c avec lui ni avec le calice. Ce disque manque Pistachier & le Gale; mais comme les fleurs sont séparées des femelles sur des piés différe ces 2 genres, ils rentrent dans le cas des autres dont l'ovaire est éloigné des étamines par le de ce disque.

1 à 5 stiles ordinairement très-courts, & par somet de l'ovaire. Ils s'écartent considérable uns des autres dans le Monbin, à mesure que l'o grossit.

1 à 5 stigmates cilindriques peu distincts des au somet desquels ils paroissent comme un lo louté dans le Monbin; dans le *Triopteris* ils un sillon velu sur le côté interne des stiles; l'Acajou & du Citronier est hémi-sphérique, que le stil, & légèrement velouté sur toute sa

FRUIT. Capsule, écorce ou baye de 1 à 11 loge bayes ne s'ouvrent point: les écorces & capsules vrent du somet vers la base en 2 à 5 valves ou égaux, qui n'ont pas de cloison sur leur milieu reste entr'elles dans la capsule du *Johnsonia*, 5 correspondantes aux 5 angles saillans du placenta qui imitent la carcasse d'une lanterne. Des 3 renfermés dans l'écorce du Pistachier, il en avorte constament 2 qu'on trouve apliqués contre le de celui qui est fécondé; ceux-ci ne devienent bablement stériles, que parce que le 3[e] en grossi les souleve & les détache du fond du fruit avec n'ayant plus de communication ils se dessèchent; qu'on ouvre l'ovaire bien avant sa maturité, on çoit ses graines encore tendres, attachées par le à son fond.

Le placenta qui porte les graines dans les fru plusieurs loges, s'élève du fond du fruit, sous la

[redacted]

e, dont les angles saillans réunissent les
valves des capsules. C'est dans les angles
cette colone, que sont attachées les grai-
lone de la capsule de la Ruë, porte à son
nt de tubercules qu'il y a de loges, & ce
ercules qui rentrent dans chaque loge, qui
graines comme le Ricin dans la Famille des
Dans les fruits à une loge, & dans les
es qui ne s'ouvrent point, & qui ne con-
e 1 graine, c'est au somet de la loge qu'est
graine par un petit tubercule.
fieurs dans chaque loge. Ce sont des pepins GRAINES.
ns, & des osselets à 1 ou 5 loges dans les
s pepins & les amandes des osselets sont
r le haut, de manière qu'ils pendent en bas,
ne les osselets sont élevés droits, c'est-à-
hés par le bas au fond du fruit. Les pepins
ris & du Citronier, sont attachés presqu'ho-
ent, cependant toujours un peu pendans.
ines en pepin ont chacune deux envelopes,
extérieure est coriace, assez épaisse & com-
gineuse; l'autre est membraneuse, très-
embrasse imédiatement l'embrion; cette
e est charnue & fort épaisse dans le *Pterota*.
s en osselet à 1 loge, ont pareillement 2
, dont l'extérieure est l'osselet même, &
est membraneuse; mais les graines conte-
les osselets à plusieurs loges, n'ont chacune
lope particulière que la membrane qui est
r l'embrion, l'envelope extérieure osseuse
nune à toutes.
on est roulé en 1 ou 2 tours de spirale dans
is, & droit dans les autres. Il consiste en 2
s ouverts, apliqués l'un contre l'autre, au
uels est attachée la radicule qui pointe en
e ciel. Cette radicule est courte dans toutes,

[redacted]

...ies. me des Chataigners, par les fleurs e... ... mais ses feuilles sans stipules &... petites lames lenticulaires, les étamines re... dans les Trimales, &c. le placent nature... la Famille des Pistachiers. L'*Hugonia* par... ques raports avec le *Corindum*, aupr... pourra le placer dans la Famille des *Ger*... a des stipules, & si les étamines touche...

Il n'est peut-être pas hors de propos d... quer, que ce qu'on apele comunément C... est le Limon de toutes les provinces de l... tous les pays de l'Europe, & des botan... ciens que modernes; de sorte que ce... roit d'être reformé, quoiqu'autorisé par... usage.

QUALITÉS. Les plantes de cette Famille ont une... tique, balsamique, assez douce & très... quelques genres, tels que le *Diosma*, l... Nani, le Muscadier, les fleurs d'Acajou... du Monbin, le bois du *Johnsonia* & ... Cette odeur est si forte & si pénétrante ... comme la Ruë, la Fraxinelle, qu'elle d...

. Les tiges de la Fraxinelle sont si couver-
e huile dans les tems secs, qu'elle prend
e de l'esprit de vin, dès qu'on en aproche
e.

s rendent par incision un suc qui est laiteux
ues-unes, & qui en s'épaississant, forme
ıes une résine séche & cassante comme le
on tire du Lentisque, le Copal, le Ver-
Dans d'autres cette résine est presque liquide,
consistence tenace, gluante ou visqueuse,
e Baume; telle est la Térébentine de Chy-
isse couler le Térébinte, tel le baume de la
el celui de Copaü, dont le baume du Pérou
être qu'une espèce, & par les vertus sem-
: par les descriptions des auteurs.

du *Pseudo-brasilium*, suivant Plumier, est
& si caustique, qu'il cause sur la peau une
:, indélébile. Au Japon on regarde le Ver-
ne un poison, parce que les exhalaisons de
ausent des exanthemes sur la peau, & des
hes rougeâtres comme les éréſipeles. Nous
r expérience, qu'un léger atouchement de ses
oduit des demangeaisons très-incomodes,
orte les mains aux yeux & à la bouche, &
: séjournant un peu sur la peau y occasione
s qu'on confond, peut-être mal-à-propos,
e.

du *Pseudo-brasilium* teint en rouge, celui
eint en jaune. Le *Borbonia* teint en noir.

qualité austère, ces plantes sont astringentes; VERTUS.
ıruba & le Fustet.

qualité aromatique, elle sont échaufantes,
& sudorifiques; telle est la Ruë.

qualité amère elles sont stomacales & ver-
ı Fraxinelle tue les crapauds.

qualité balsamique, elles sont diurétiques

& vulnéraires ; tels font la Térébentine, les baume
la Meque, de Copaü & du Pérou.

Par l'acidité de leurs fruits, elles calment la cha
des fièvres ardentes ; tels le Monbin, le Citron.

Il y en a de purgatives & même émétiques, com
la racine de Fraxinelle.

La décoction amère de l'écorce rapée du Simarub
est le spécifique des diarrhées & des dysenteries les pl
fâcheuses.

La Ruë est employée pour procurer les menstrues &
les sueurs.

La Fraxinelle & la Ruë se prenent contre les vers.

On aplique extérieurement la Térébentine, les bau
mes de Copaü, du Perou & de la Meque sur les plai
& les contusions dangereuses ; & on les prend inté
rieurement à la dose de 8 à 20 grains, c'est-à-dire,
scrupule, dans l'asthme, le crachement de sang, les go
norrhées ; la décoction des fruits du Sumac arrête l

…*nsonia* qui est rouge, sont tendus, lians, & …yés à faire des canots d'une seule piéce, des …es & des meubles.

I. SECTION.

A Feuilles ailées.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
[illegible]	9 impaires.	Panic. axill.	5 feuilles.	5 pétales.	10.	1 stil. 1 stigm.	Baye à 1 loge.	1 osselet à 1 loge, ovoïde fragile.
…ia. 61. … Sloan.	5 id.	Id. & termin.	6.	6.	6.	Id.	Id.	Id.
… Plum. …u cbri- …219. …ia.	3 à 15, id.	Id.	5.	5.	10.	3 à 5 stil.	Id.	1 osselet fibreux, ovoïde de 3 à 5 loges.
[illegible]	3 à 35, id.	Panic. term.	5 dents.	5.	10.	3 stil.	Id.	1 osselet sphériq.
… Maro- …6.24.	7, id.	Corymb. axill.	Id.	5.	7 à 8.	1 stil. 1 stigm.	Id.	3 pepins ovoïdes.
…bra- …mo.	3 à 21, id.	Panic. term.	5 feuilles.	5.	.....	2 à 3 stil.	Id. 1 à 3 log.	1 pepin ovoïde dans chaq. loge.
[illegible]	6 à 8 par paires.	.....	4 f.	4.	8.	1 stil. 1 stig.	Id. 2 loges.	1 osselet dans chaq. loge.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*
[illegible] *areg.* q.	12 par paires.	Solit. axill.	5 f.	5 pet.	10 réunies.	1 stil. 1 stigm.	Ecorce à 1 leg.
[illegible] c. t. 76. *H. M.*	1 à 2 doubles rangs, impaires.	Panic. axill.	4 à 5 feuilles.	4 à 5.	8 à 10, id.	Id.	Id.
[illegible] a.	21 impaires.	Panic. term.	3 dents.	3.	3.	Id.	Baye, id.
[illegible] *ur.* *f. r.* *own.*	5 à 21, id.	Panic. axill. & term.	4 à 5 f.	4 à 5.	5.	1 stil. 3 stigm.	Id.
[illegible] *cent.* h. *Dill.*	3, id.	Id.	5.	5.	5.	Id.	Ecorce, id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
...tan- ...na	5 à 9 impaires.	Panic. term.	4 f.	4 pet.	8.	2 stil.	Capsule à 2 log. 2 valves.	2 à 4 sphériq. dans chaque log.
...us. ...o. ...20 f. 2. ...m. id. A.	Id. paires & impair. 9 à 12.	Grap. & axill. & term.	Id.	4 pet. ineg.	8.	1 stil. 1 stig.	Id. 3 log.	1 id.
...ana. ... pl. 209. Lin.	3 impa.	Panic. term.	5.	5.	10 réunies.	Id.	Id. 1 log. 2 valves.	1 pepin ovoïde, grand.
...ia. ...78.	3 à 5, id.	. . . . .	5.	5.	Id.	3 stiles.	Id. 1 à 3 loges. 3 valves.	1 sphérique à ch. log.
...are- ...M. 10.	3, id.	Solit. axill.	5 dents.	5.	Id.	1 stil. 1 stig.	3 à 4 log. 3 à 4 valves.	Id. ovoïde.
...oni. ... Plum. ic.	5 à 11 impaires & paires.	Epis & panic. axill.	4 à 5, id.	4 à 5.	8 à 10, id.	Id.	4 à 5 log. 4 à 5 valves.	Plusieurs plates, ailées, imbriquées dans chaque log.
...nia. ...	9 à 31 impair.	Panic. term.	5, id.	5.	5.	Id.	5 log. 5 valv.	Id.
...ella. ...3. ...t. 121. Lin.	1 à 15 impair. pointillées.	Id.	5 feuilles.	5 pédiculés.	10.	Id.	Id.	2 à 3 sphériq. à chaq. log.
Tourn. ...v. 8. 5. ... Mich.	Ailées sur 2 à 3 rangs, pointillées.	Corymb. term.	4 à 5.	4 à 5, id.	8 à 10.	Id.	4 à 5 log. 4 à 5 valves.	Id. anguleuses.
...la. ...3. Lin.	Ailées 1 rang, & 2 pointes en stipul.	Oposées aux feuilles & term.	5 f.	5 pet. sessil.	15.	Id.	Id. 3 log. 3 valves.	10 à 15, id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Gr... ne...*
. Elt. rm. ,118.	3.	Corymb. term.	3 à 5 feuill.	4 à 5 pet. pediculés.	4 à 6.	2 à 3 stiles.	Capsule, 2 à 3 loges.	1 à sph... à c... log...
d. wn.	5 à 9.	. . . . .	4 à 5.	Id.	8 à 10.	1 stil. 1 stig.	3 loges 3 valves.	2,
. a. in.	7 à 9.	Panic. axill.	5 divis.	5.	10.	2 stil. 2 stig.	. . . . .	. .

II. SECTION.

A Feuilles simples.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Gr...*
is. f. 1. ron. . f. 2. Sp. 118.	Alt. médiocres & menues, longues.	Panic. term.	4 à 5 feuilles.	0.	5 à 7 courtes.	1 stil. 2 à 3 stigmates.	Capsule à 2 ou 3 loges.	1 sph... dan... qu...

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
...a. ...l. 50. ...f. 3.	Alt. méd.	Panic. term.	3 divis.	5 pet.	16 réunies.	2 à 3 stil.	Baye 2 à 3 log.	2 ovoïdes à chaque log.
...m. ...amph. ... 3. ...M.	Id.	Corymb. axill.	Id.	....	....	1 stil. 1 stig.	Ecorce à 1 log. 2 valves.	1 ovoïde reticulée.
...gia. ...roum.	Id. pédicule articulé.	Panic. axill.	4 feuilles.	0.	30 réunies.	Id.	Baye à 1 loge.	1 osselet.
...Ad. ...f.	.....	....	6 f.	6.	Id.	Id.	Id.	Plusieurs menues.
...ur. Tour. ...L. 397.	Alt. méd. pédicule articulé.	Panic. axill. & term.	4 à 5 dents.	4 à 5.	Id.	Id.	Id. 9 à 11 loges.	4 pepins ovoïdes à chaque loge.
...gam. ...12.	Id.	Id.	4 dents.	4.	Id.	Id.	Id. 1 log.	1, id.
...H.M. ...amph. ...I.M. 1.	Opposées & verticillées, 2 à 5 grandes	Panic. term. & le long des branches.	5 à 6 feuill.	5 à 6.	5 à 12.	Id.	Id.	1 osselet elliptiq. reticulé.
Tour.	Alt. orbiculaires.	Panic. term.	5 dents.	5.	5.	3 stil. 3 stig.	Id.	Id. triangulaire.
...a. ...2. ...	Id. longues.	Solit. axill.	2 feuilles.	3.	3.	Id.	Id.	3 osselets angul.
...n. Walt. ...158.	Id. ovales.	Epi termin.	5 f.	0	5.	2 stil. 2 stig.	Id.	1 coniq.
...Ad. 3. ...ub. 1.	Id.	Epis le long des branch.	1 écaille.	0.	2 à 6 réunies.	Id.	Id.	1 sphérique.

par leurs étamines, qui sont l
plûpart, & placées loin de l'ovaire
ou sans disque, par leurs graines per
la liqueur laiteuse qu'elles rendent pr

FIGURE. Ce sont des herbes annuelles, des
des arbres. Parmi les herbes quelques-
comme le *Cynocrambe*, ou sont sarme
lent leurs branches, comme le *Da*
Pluknetia, l'*Elsota* & le *Caapeba*.
& les arbres sont assez épais, d'une fo
à tige droite & couronnée de feuillag
die. Les plus grands arbres, tels que
ont jusqu'à 70 pieds de hauteur, &
nud ou dépourvu de branches jusqu'au
hauteur. La plûpart conservent leurs
l'année, dans leur pays natal; tels
nilier, le Buis, l'*Altora*, le Ricin, le
Caapeba, le Papayer, le Polygala,
cin ordinaire qui, comme le Tabac
Europe, forme au Senegal un arbre
piés de hauteur.

RACINES. Longues, peu rameuses, & peu
bres.

TIGES. Cilindriques. Les jeunes branches

verticalement de l'aiſſelle même des feuilles.
lternes, oppoſées 2 à 2, ou verticillées 3 à 3, FEUILLES.
ples, entières ou palmées, c'eſt-à-dire, décou-
s en éventail, ou digitées, & portées ſur un pé-
ule cilindrique qui paroît faire corps avec les bran-
s. Elles ſont ſi petites dans quelques eſpèces de
thymalus, ſur-tout dans celle que les anciens ape-
ent Euforbe, qu'elle paroît n'en point avoir.
On voit de petites taches luiſantes enfoncées, ou
s tubercules en forme de glandes, à la ſurface de
uelques-unes, telles que l'*Elſota*, ou ſur leur pé-
cule, comme dans le Mancenilier, le *Duchola*,
Jatropha, le Ricin & l'*Elſota*.
Avant leur dévelopement elles ſont pliées en au-
nt de doubles qu'elles ont de nervures dans le Ri-
n, le *Curcas*, le *Jatropha*, le Manihot : dans les
ſpèces de *Tithymalus* qui les ont alternes, elles ſont
ncaves, & la derniere envelope en partie toutes
s autres; celles qui les ont opoſées, les ont de même
ncaves, & elles s'embraſſent réciproquement, de
aniere que le côté droit de l'une recouvre le côté
uche de l'autre, comme dans la Famille des Sca-
uſes, des Chevrefeuilles, &c. Dans l'*Hura* & les
res, elles ſont roulées des 2 côtés en dedans, &
ſi apliquées pluſieurs en face en forme de cône.
Diſpoſé circulairement. Il paroît ſur un même plan, FEUIL-LAGE.
aplati dans le *Cupania*.
Quelques genres n'en ont point, tels ſont le Buis, STIPU-LES.
Polygala, quelques eſpeces de *Tithymalus*, &
aiſemblablement l'*Ertela*; mais le plus grand nom-
e en a deux aſſez grandes, placées ſur les tiges
s de l'origine du pédicule des feuilles. Le Ricin
n a que 1 à l'opoſé de la feuille qu'elle envelope
entier, en embraſſant tout le contour de la bran-
e. Elles ſont étoilées ou rameuſes dans le Papayer
le Jatropha, & tombent de bonne heure, ou

les poils de l'Ortie.

FLEURS. Il n'y en a d'hermaphrodites que
le *Polygala*, l'*Elsota*, la plûpart des
thymalus, & peut-être dans le *Clusia*
la Mercuriale, l'*Altora*, le *Bernard*
ba, & l'espèce de Papayer qui po
cules, ont les fleurs mâles séparées
sur diférens piés. Les autres genres l
sées sur le même pié, ordinairement su
dicule, les mâles au-dessous des femel
cin & le Buis, & au-dessus d'elles d
nilier, le *Cynocrambe*, le *Cupameni*
le *Sapium*, le Curcas, le Buis, le N
lechampia; ou sur des pédicules difé
nière que les mâles sont au-dessous
comme dans le Manihot, le *Cupani*
Clusia. L'espèce de Papayer, qui port
corymbes presque sessiles aux aisselles
des fleurs hermaphrodites parsemées a
& les femelles sur le même pié.

Elles ne terminent les branches qu
tit nombre de genres, & elles sortent

[redacted]

ylle divisé en 2 à 10 parties souvent iné- CALICE.
composé de 3 à 10 feuilles. Il difère sou-
les fleurs de deux individus ; par exem-
le Mancenilier, le *Schorigeram*, le Buis,
a, le *Dalechampia*, le *Cupameni*, le
le *Bernardia*. Il est placé autour de l'o-
l accompagne jusqu'à sa maturité, excepté
ancenilier, le *Pluknetia* & le Papayer où
eu après son épanouissement.
n a que dans le *Tithymalus*, le *Curcas*, COROLLE.
a, le *Cupania*, l'*Hernandia*, le *Niruri*,
le Papayer, l'*Elsota*, le Polygala & l'*Er-*
re celle du *Polygala*, de l'*Elsota*, & vrai-
ient de l'*Ertela*, pouroit-elle n'être qu'une
égulière des filets réunis des étamines. Elle
après son épanouissement. Les autres gen-
nt point. Elle est composée de 2 à 6 pé-
quoique les cinq pétales des fleurs mâles
er, du Polygala & de l'*Elsota*, soient
atachés au cilindre des étamines, ils sont
séparés les uns des autres du haut en bas
ur du tube, comme dans la Famille des

l'on prend comunément pour la corolle
ques espèces de *Tithymalus*, ne sont que
is extérieures du tube du calice, diféren-
érité des divisions intérieures, & souvent
mais qui font corps avec son tube ; ce qui
'elles ne peuvent être aucune espèce de co-
isque dans cette Famille la corolle est ata-
i pas sur le calice, mais sur le même ré-
ue lui. Ce qu'on peut & doit regarder
corolle dans ce genre, ce sont ces filets
au nombre de 8 à 100, au bas du pédi-
uporte l'ovaire, & qui sont souvent fen-
& couvert, pour la plûpart, d'un leger

le diſque ou pédicule qui le ſuporte c
hermaphrodites, ou par leur ſeule ſitu
genres qui ont les fleurs mâles ſépa
melles.

Les filets ſont articulés & comme c
piéces jointes bout à bout dans le *Tit*
Mancenilier.

Les anteres ſont corps avec les filets
munément ſphériques ou cubiques, m
ſillons longitudinaux, & s'ouvrent en 2
2 ſillons latéraux. Celles du *Caapeba* &
n'ont que 1 loge & un ſeul ſillon, qu
dinal ou vertical dans le *Polygala*,
dans le *Caapeba* : elles s'ouvrent par
le *Caapeba*, & par leur extrémité ſup
ment dans le *Polygala*, de maniere qu
une capſule en s'ouvrant.

La pouſſiere génitale conſiſte en cor
des, d'un jaune ſoufré & luiſans.

PISTIL. 1 Ovaire porté ſur un pédicule aſſez
Tithymalus, le *Caapeba*, le *Cavala*
gala, l'*Elſota*. Dans les autres, qui

[redacted]

3 ſtiles, aſſez courts, & placés au ſomet de
..e.

..igmate orbiculaire, ou 2 à 30 ſtigmates cilin-
..s ou coniques, quelquefois aplatis & frangés,
..oujours marqués ſur leur face interne d'un long
..velouté ſur les bords.

..aye ou 1 capſule de 1 à 15 loges, dont cha- FRUIT.
..paroît former une capſule qui ſe réunit avec ſes
..s autour d'un axe comun qui formoit aupara-
..le ſtil du piſtil. La plûpart de ces loges ſe fen-
..par une force élaſtique en 2 valves ou batans.
..s du *Curcas*, du *Cupania* & du Buis, ne ſe
..t point, & portent une cloiſon qui les par-
..en 2, ſelon leur longueur.

..placenta qui porte les graines, n'eſt autre choſe
..axe même qui réunit les loges du fruit, & qui
.. ſa maturité formoit le ſtil de l'ovaire : l'extré-
..de cet axe pouſſe dans chaque loge un mame-
..qui y entre par un petit trou percé à ſon an-
..térieur, pour atacher les graines. Comme la
.. de Papayer eſt concave, elle a pour placenta
..es longitudinales ſur les parois où les graines
.. atachées.

..En grand nombre dans le Papayer & le *Cavalam*. GRAINES.
.. les autres, il n'y en a que 1 ou 2 dans cha-
.. loge. Leur figure eſt ſphérique, lenticulaire, an-
..le, ovoïde ou cilindrique. Elles ſont atachées,
..dantes, & ont toutes, excepté le *Caapeba* & le
..ayer, un tubercule charnu aſſez gros auprès de
.. atache ; mais celles du Papayer & du *Caapeba*
.. toute leur ſurface recouverte d'un réſeau rempli
..e chair aqueuſe, qui tient ſans doute lieu de ce
..bercule.

Chaque graine a 3 envelopes, l'une extérieure,
..uſtacée ou oſſeuſe, au-deſſous de laquelle eſt une
..ellicule très-fine qui envelope imédiatement un gros

corps charnu en pointant vers le ciel
le *Caapeba*, où elle se courbe en d
l'ovaire & ses stigmates, pour rega
celui du *Niruri* se recourbe de mêm
dicule pointe vers le ciel.

REMARQUE. L'*Hernandia*, le *Clusia*, le *Plukn*
rille, l'*Adelia* & l'*Ertela*, que Lœfl
niera, sont des plantes décrites très-i
& qui exigent un nouvel examen.

QUALITÉS. Les plantes de cette Famille rend
un suc qui est blanc de lait dans la
s'épaissit en gomme-résine; tel est c
be, espèce de *Tithymalus*. Suivant I
sia rend un suc jaune corrosif & purg
che bientôt en cette gomme-résine, a
gutte, qui est purgative, & qui a l
guliere de s'enflamer au feu, & de s
lement dans l'eau; mais cette plante
férer assez de la gomme-gutte que Pi
pia, & de celle que l'*Hortus Malab*
le nom de *Coddampulli*, pour que
que quelque Botaniste assez instruit déc
laquelle de ces 3 plantes mérite ce nc
bustion elles rendent du nître quadran

[redacted]

Mercuriale proptement dite, & celle des mon-
ſechée entre 2 papiers gris, en certains temps
une couleur bleuâtre, qui ſemble indiquer qu'on
roit tirer une teinture. L'eſpèce veluë de Mont-
, apellée *Phyllon* par les Grecs, ſéchée de
, prend une couleur vineuſe à ſes ſommités.
Tourneſol rend par expreſſion un ſuc verdâtre
par le moyen de l'alcali volatil de l'urine,
les étofes en bleu.

VERTUS. racines & les graines de la plûpart de ces plan-
ſont des émétiques & des purgatifs qui ſont vio-
, ſouvent narcotiques & mortels, à des doſes
peu conſidérables. Le bois du Buis eſt ſudori-

ſommités de l'eſpèce de Tithymalus, apellée
ou Réveille-matin, apliquées ſur quelque par-
que ce ſoit du corps, y produiſent une inflama-
ou éréſipele, à laquelle ſuccède un emphyſème
enflure conſidérable, qui dégénère en gangrène
conduit à la mort. Les habitans des Tropiques
combien il eſt dangereux de coucher ſous le
ncenilier, & de manger des fruits de cet arbre.

USAGES. eur uſage interne & externe eſt en général très-
gereux, & le plus ſouvent mortel. Néanmoins il
quelques exceptions qu'il eſt bon de conoître.
exemple, on mange en Afrique le fruit du Pa-
qui eſt très-ſain, & celui du *Beſtram* qui eſt
. Dans les Indes & en Amérique, on mange
manière d'épinars les feuilles du *Manihot*, ha-
& cuites dans l'huile; on ſait que ſes racines
uillées de leurs ſucs malfaiſans, nouriſſent nombre
itans de l'Amérique. Les Negres du Sénégal ſe
nt avec ſuccès de l'aplication d'une feuille du Ri-
rdinaire ſur la tête, pour diſſiper la migraine;
apliquent également comme un calmant ſur les
es du corps où il y a inflamation, ſur-tout ſur

les inflamations des yeux ; ſans doute que dans ces
cas cette plante agit comme un véſicatoire. Ils ſe pu
gent communément avec 5 à 7 racines d'une pet
eſpèce de *Tithymalus*, de la groſſeur d'une plum
de corbeau, ou avec 3 à 5 amandes entières d
Curcas ; une plus grande quantité de ces amandes ſ
roit mortelle, & il paroît que leur vertu purgativ
ne réſide que dans l'embrion entier, car les Negre
mangent impunément, & même avec ſenſualité, un
grande quantité de ces amandes après en avoir e
levé cet embrion. On emploie l'écorce de la Caſc
rille dans les fièvres tierces, & acompagnées de dia
rée. Le *Caapeba*, apellé en Amérique Liane à gla
cer, parce qu'infuſée dans l'eau elle la remplit d'u
mucilage épais comme une gelée, s'aplique pilée ſu
les morſures des ſerpens venimeux.

On ſe ſert du bois du Buis, comme extrêmemen
dur, pour divers ouvrages, où il remplace très-bie
l'Ebene à l'aubier jaune duquel il reſſemble pa

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
ram. 9. *Burm.*	Alt.	Epi axill.	Mâl.tub. court. 3 div. Fem. 5 feuill.	o.	3.	3 cil.	Capsule à 3 log. 3 valv.	1 graine sph. dans chaque loge.
lanf. *fl.* *ic.*5. *rgen-* .1004.	Id.	Id.	Mâl.tub. court. 5. div.égal. Fem. id. 5 divis. inégal.	o.	8.	12 cil.	Id. 6 valv.	Id.
lus. *Mar.* *Comm.* s.*Dill.*	Alt.& oposf.	Plusf. axill. & corimb.	Tub. med. 8 à 10 div. dont 4 à 5 extér. plus gr.	8 à 100 filets cilind.fendus en 2, ou velus.	8à100.	3 cil.	Id.	Id.
m- p.339. *Brown.*	Alt.	Epi axill.	4 feuill.	Mâles, 4 pétal. Fem. o.	4.	6 cil.	Id.	Id.
.*Plum.*	Id.	Panic. axill.	3 feuill.	Mâles, 5 pet. Fem. 3 pet.	5.	3 cil.	Id. 3 valv.	2 ovoïdes dans ch.log.
Tour. t.	Oposées.	Têtes axill.	Mâl. 4 à 5 f. Fem. 7 f.	o.	4.	Id.	Id.	Id. à 3 angl.
Plum. a. a.*Plak.*	Id.	Solit. axill.	4 à 8 divis.	4 à 6 pet.	8 à 12.	1 étoilé à 6 dents.	Id. 6 à 12 log. 6 à 12 valv.	Plusf. ovoïd. dans ch.log.
lla. *Catesb.* *Lin.*	Id.	Epi term.	6 divis.	6 pet.	6 à 1.	....	Baye à 3 log. osseuses.	1, id.
dia. *H. Cliff.* *Petiv.* *f.* 1.	Id.	Corymb. sur les branches.	Mâl. 3 f. Fem. 6 divis.	Males 3 pet. Fem. 8 pet.	3.	1 hemisph.	Id. à 1 loge, enfermée dans le calice enflé.	1 ossel. spher.

II. SECTION.

A Etamines réunies par leurs filets.

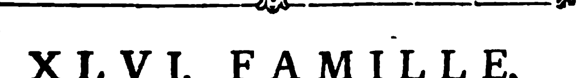
	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Stigmates.	Fruit.	G…
Niruri. H. M. 10. t. 27. Telephioides. Tour. t. 365. Dill. Elt. t. 282. Phyllanthus. Lin. Andrachne. Lin.	Alt.	Plusieurs axillaires.	6 feuill.	6 petales.	3 à 5.	6 cilind.	Capsule à 3 log. 6 valv.	1… ch… ag… fe…
Altora. Adans. Chamalea. Burm. Afr. t. 43. Frutex Comm. H. I. t. 291. Clutia Boerh.	Id.	Id.	5. f.	5 pet.	5.	Id.	Id.	1 … id.
Curcas. Clus. Mundubi guacu. Marcg. 97. Jatropha. 3. Lin. Sp.	Id.	Corymb. axill.	Id.	Id.	10.	Id.	Id. 3 valv.	… ov…
Jatropha. 6. Lin. Sp. Jussievia. Houst. ic. 3. Manihot. Dill. Elt. t. 173.	Id.	Corymb. term.	Mâl. tub. long. 5 div. Fem. t. court. 5 dents	Mâl. o. Fem. 5 pet.	10.	15 à 30 cil.	Id. 6 valv.	Id …
Cupameni. H. M. 10. t. 81. Mercurialis. Burm. Zeyl. t. 99. f. 4. Ricinoides. Plum. ic. 272. f. 1. Acalypha. Lin. Brown. t. 36. f. 1.	Id.	Epi axill.	Mâl. 3 à 5 f. Fem. 3 f.	o.	3 à 10.	Id.	Id.	Id.
Tournesol. Niss. Act. Ac. 1712. t. 17. Clytia. Camer. Croton 3 tinctorium. Lin Sp.	Id.	Id.	Mâl. 5 div. Fem. 10 divis.	o.	10.	6 cil.	Id.	Id.
Bernardia. Houst. MSS. Brown. p. 361. Croton. Lin.	Id.	Plusieurs axill.	Mâl. 3 div inég. Fem. 5 div. inég.	o.	20.	3 en lames larges.	Id.	Id.
Manihot. Tour. t. 438. Pluk. t. 205. f. 1. Mandiiba. Marcg. p. 65. Jatropha. 5. Lin. Sp.	Id.	Id.	5 div.	o.	10.	Id.	Id. 3	Id. … de.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
...m Brown. ...*lia. Plum.* ... 2 ?	Alt.	Epi axill.	Mâl. 2 div. Fem. 3 à 4 divis.	o.	2 à 6.	3 cilind.	Capſ. à 3 log. 3 valv.	1 ovoïd. dans chaque log.
...*us. Tour.* ...*Theoph.*	Id.	Panicul. term.	5 feuill.	o.	15 à 100.	6 cil	1 valv.	Id.
...*hampia.* ...*m 17.* . *Plum. filii.*	Id.	Corymb. axil.	Mâl. 3 à 5 feuill. Fem. 5 à 10 f.	o.	10 à 20.	1 orbicul.	Id.	Id. ſphériques.
...*etia.* ...*m. 13.*	Oppoſées & alt.	Epi ou panicul. axill.	4 feuill.	o.	8 à 10.	Id. à 4 crenel.	Id. 4 log. 4 valv.	Id. orbiculaire.
...*am. H.M.* . *Lin.*	Alt.	Panicul. term.	5 diviſ.	o.	15.	1 orbicul.	Id. 3 à 5 log. 6 à 10 valv.	Pluſieurs ovoïdes dans ch. loge.
. *Comm. H.* *66. Tour.* 5.	Id.	Solit. & épi axill.	Tube hémiſph. entier.	o.	40.	Id. à 10 ou 15 crénelé.	Id. à 10 ou 15 log. & 20 à 30 valv.	1 orbiculaire dans ch. loge.
...*ba. Plum.* . *Marcg. 24.*	Id.	Pluſ. axill. & en panic.	Mâl. 4 f. Fem. 1 f.	o.	6 à 8.	6 cil.	Baye à 1 log.	1 lenticulaire ridée.
...*iola. Ad.* ...*ndria.* ...*t. 22. f. 4.*	Id.	3 à 4 axill.	4 feuill.	o.	2 à 3.	3 en lames larges.	Id. à 3 log.	1 longue dans ch. loge.
...*ya. Tour.* ...*H. M. 1. t. 15.* *Lin.*	Id.	Corymb. & panic. axill.	5 feuill. égal.	Mâl. monophyl. 5 div. régul. Fem. 5 f.	10 ineg. réun. à la corolle.	5. id.	Id. à 1 log.	Pluſieurs ovoïdes.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	
Adanſ. Lin. 197.	3 à 3	. . . . .	5 feuill. inég.	Monopét. irrég. 5 div.	5 inég. réun. à la corolle.	1 orbicul.	Capſule à 5 log. 10valv.	1 o du log
L.Tour. Bot. 2. n. Lin.	Alt. & opoſ.	Solit. axill. & épi term.	Id.	Id. 3 diviſ.	8, id.	1 ovoïde avec 1 fill.	Id, 1 log.	I
Adanſ. Plum. ic. 48. f. 1. ic. 13. Brown.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id. aîlée à 1 log.	Id



[redacted]



XLVI. FAMILLE.

Les Anones. *Anonæ.*

ETTE Famille eſt une de celles qui ſont en-
tièrement étrangères à l'Europe. Il eſt aſſez difi-
de dire de quelle autre Famille elle ſe rapro-
; il paroît cependant qu'elle tient un milieu en-
celles des Titimales & celles des Chataigners,
le nombre de ſes ovaires & par le diſque qui les
porte. Elles difèrent eſſentielement des Pourpiers
des Renoncules, en ce que leurs graines ſont droi-
& non pendantes, & plus particulièrement des
enoncules, en ce qu'elles ont un diſque ſenſible
les ovaires.

On n'y voit aucune plante annuelle, mais ſeule- FIGURE.
ent des arbriſſeaux ou des arbres épais, de 40 piés
hauteur, garnis, depuis le bas juſqu'au haut du
onc, de branches & de feuilles qui prennent une
me conique très-agréable. La plûpart ſont toujours
rds. Le *Meniſpermum* eſt le ſeul qui ait des tiges
menteuſes; il les roule de droite à gauche, de
ueſt à l'Eſt, en paſſant par le Sud, dans un ſens
traire au mouvement diurne du ſoleil.

Branchues & fournies de fibres. RACINES.

Cilindriques. Leur bois eſt fort dur. TIGES.

Coniques, aplatis, nuds dans les plantes qui n'ont BOUR-
de ſtipules, & couverts par les ſtipules dans celles JONS.
i en ont.

Alternes & ſimples dans toutes, excepté le *Fa-* FEUILLES.
ra qui les a compoſées de pluſieurs folioles pin-
es, c'eſt-à-dire, diſpoſées ſur un double rang ſur
a deux côtés du pédicule comun, qui eſt ter-

miné par une impaire. Leur surface est pointillée da
le *Fagara*.

Le pédicule est cilindrique, sans fillon, souve
renflé à son origine, & comme articulé avec l
branches.

Avant leur dévelopement elles sont concaves da
le *Menispermum*: dans les autres elles sont pliées e
n, & appliquées ainsi en face par le tranchant; néa
moins dans l'*Asimina* l'extérieure renferme les a
tres. Dans le *Tulipifera* le pédicule est roulé en sp
rale, & elles sont appliquées par le côté les une
sur les stipules des autres.

Aplati ou disposé sur un même plan.

... sont grandes, atachées aux branches près d
l'origine du pédicule des feuilles, dans le *Magnoli*
le *Tulipifera* & le *Jabotapita*: elles tombent pe
de tems après le dévelopement des feuilles. Les a
tres genres n'en ont point.

Le *Fagara* a le long de ses branches des piqua

; dans quelques-uns, qu'il semble composé de
urs feuilles ; mais ce qui prouve qu'il est mo-
ylle, c'est qu'elles tombent en tenant toutes en-
e. Il acompagne les ovaires jusqu'à leur matu-
lans le *Syalita* & le *Narum*. Dans les autres il
e peu après son épanouissement.

n'y en a point dans l'*Hydrastis*, & cela me
soupçoner que ce genre de plante pouroit être
e autre Famille ; mais ses auteurs nous l'ont dé-
trop succintement, pour décider s'il apartient à
mille des Renoncules ou à celle des Chatai-
s plutôt qu'à celle-ci.

à 16 pétales assez épais. Ils touchent le calice COROLLE.
les étamines, & tombent peu après leur épanouis-
ent. Lorsqu'il n'y en a que 3, ils sont égaux en-
x, & disposés sur un rang en faisant l'alterna-
avec les divisions du calice ; lorsqu'il y en a
antage, ils sont distribués sur 2 ou 3 rangs, &
intérieurs sont plus petits que les extérieurs.

à 500 à-peu-près égales, assez courtes & po- ETAMI-
sur le même réceptacle que la corolle à laquelle NES.
touchent : elles touchent aussi aux ovaires lors-
leur nombre surpasse celui des divisions du ca-
; mais lorsque leur nombre est égal, elles en sont
-éloignées.

Les anteres sont corps avec les filets, & sont
munément parallélipipedes ou cubiques, marquées
4 sillons longitudinaux, & s'ouvrent en 2 loges
les 2 sillons des côtés. Celles d'une espèce de
nispermum sont cubiques, marquées de 4 sillons
croix. Leurs filets sont si courts dans l'*Anone*,
elles ont l'aparence des ovaires.

La poussière génitale consiste en molécules gros-
es, polyedres, blanchâtres & chagrinées dans
nona. Ces molécules sont ovoïdes, luisantes, &
rement transparentes dans le *Menispermum*.

[redacted]

Chaque ovaire a un fil cilindrique o
a [illegible] angles, & fort court, qui
[illegible] extremité.

Le stigmate est confondu avec le fil,
de petites cavités. Dans le *Menisperm*
une lame demi-circulaire, légèrement
marquée de 2 à 5 crenelures sur ses b

Autant de bayes, de siliques, de ca
graines [illegible] qu'il y a d'ovaires. Ils son
leurs loges. Les bayes de l'*Anona* &
du *Syalita* & du *Magnolia* se réunissen
par le bas, pour former ensemble un s
rique ou en cone; neanmoins on les sépa
les uns des autres. Les capsules du *M*
Syalita s'ouvrent en 2 valves par le d
dire, par le côté extérieur; celles du
vrent par le ventre ou le côté intérieur.

Le placenta qui atache les graines,
port [illegible] à la baie de chaque fruit,
cune de ses loges, vers son angle inté
[illegible] plusieurs dans chaque loge. El
[illegible] dans toutes, excepté dans le *Sya*

[redacted]

, l'une extérieure osseuse, au-dessous de la-le est une membrane très-fine qui enveloppe imé-ment un gros corps charnu, blanchâtre, au mi-quel est enfermé l'embrion. Dans l'*Anona* & tres, elle n'a que 2 envelopes, savoir l'exté-qui est cartilagineuse comme dans les pepins, érieure est un corps charnu comme carti-x très-dur, grumelé ou ridé irrégulière-de sillons transversaux, & qui contient dans trémité inférieure un embrion 8 à 10 fois plus ue lui.

bryon est courbé en demi-cercle dans le *Me-num*, & droit dans les autres. Il consiste en tylédons orbiculaires, plats, menus, marqués nervures, & écartés l'un de l'autre dans le *Me-num*; ils sont sans nervures & apliqués l'un l'autre dans l'*Anona*, & la radicule pointe vers la terre.

s plantes ont une odeur très-forte, souvent agréa- & aromatique. Leurs fruits & leurs graines ont oût piquant du poivre. Leur écorce & leur bois souvent amers. QUALITÉS.

s graines du *Skimmi*, apelé Badiane par les çois, sont stomachiques par leur qualité aroma-. Le *Fagara* est sudorifique & diurétique; apli-extérieurement il est résolutif. VERTUS.

n mange les bayes de ces plantes, sur-tout de *ona*, dont quelques espèces ont un goût exquis ès-délicat. Les fruits qui forment une écorce se ent comme le poivre: telle est l'espèce d'*A-a*, qu'on apelle *Guèr* au Senegal, & que les çois y désignent sous les noms de Maniguette & e d'Ethiopie. USAGES.

Canada on emploie le *Fagara* pour pousser rines & les sueurs.

ans le Levant on regarde la pâte qu'on fait avec

les graines de l'eſpèce de *Meniſpermum* apelée Co
du Levant, comme le vrai ſpécifique contre les po
& contre les maladies de la peau : on ſe ſert
cette pâte avec du pain pour enivrer les poiſſon

AR- Le *Xylopicron* de M. Brown reſſemble ſi fo
l'*Anona*, & porte tant de caractères des plantes
cette Famille, que je crois devoir l'y raporter, qu
que cet auteur ne lui atribue que 1 ovaire, pa
que certainement il en doit avoir pluſieurs ; & ſ
n'en parvient que 1 ſeul à maturité, cela lui eſt c
mun avec l'*Anona*, l'*Aſimina* & quelques aut
genres qui en perdent ſouvent la plus grande part
les uns abſorbant les ſucs deſtinés aux autres.

	Fleurs.	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Ovaires.*	*Fruit.*	Gr
ermùm. l. Elt. t. 178. Pluk. t. 384. t. 13. f. 2.	Grapes & corymbes axillaires.	6 feuilles.	3 à 6 pétales.	6.	3.	3 Bayes à 1 loge.	1 dan bay

[redacted]

	Fleurs.	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Ovaires.*	*Fruit.*	*Graines.*
Catesb. 2. H. M. 3.	Solit. & plusieurs axill. & sur les branch.	3 divisions.	6 pet. sur 2 rangs.	400 à 500.	40 à 130.	40 à 130 bayes à 1 log. réunies en cone.	1 ovoïde grosse dans chaque baye.
is. Ells.	. . . . .	0.	3 pet.	100.	30.	30 id.	Id.
won. *fa.*	5 à 6 axill.	3 à 5 dents.	6 pet. sur 2 rangs.	Id.	. . . .	1 baye à 1 loge.	Id.
b H. M. 2. *M.* 5. *t.* 14. *Lamph.* 2.	Solit. le long des branch.	3 div.	6 id.	Id.	40.	6 à 40 bayes distinctes.	2 à 4 id. dans chaque baye.
Ka. H. M. a.	Id.	6 à 9 f. sur 2 rangs.	6 à 9 id.	30 à 50.	Id.	40 id.	4 id.
Canad. ab. 2. t. 85.	Id.	3 div.	6 id.	200.	6 à 8.	3 à 6 siliques, chacune à 12 loges.	1 id. dans chaque loge.
Ta. Herm. *Catesb.* 1. *m. Lin.*	Solit. term.	3 feuill.	Id.	30.	70.	70 à 100 capsules non distinctes des graines, imbriquées en cone.	70 à 100 graines non distinctes des capsules, & ailées.

XLVII. FAMILL

Les Chataigners. *Castaneæ.*

FIGURE. IL y a dans cette Famille des herbes ann vivaces, des arbrisseaux & des arbres de l grande taille. Parmi les herbes, quelques-un lèvent pas sensiblement leurs tiges au-dessu terre, comme le *Dorstenia ;* d'autres, com pèce de *Cannabis*, apellée Houblon *Lupulus*, sarmenteuses, & roulent leurs tiges de ga droite, c'est-à-dire, de l'Est à l'Ouest, en par le Sud, suivant le mouvement diurne leil. Les arbrisseaux & les arbres sont affe d'une forme agréable, à tige droite & née de feuillages en tête conique dans le Sa en tête arondie dans les autres. Les plus gra bres, tels que le Peuplier *Populus*, passent 100 & même 110 piés de hauteur.

Tous quitent leurs feuilles tous les ans, quelques espèces de Chêne, qu'on apelle pou raison Chênes-verds.

RACINES. Longues, rameuses, assez fournies de fibr s'étendant horizontalement. Celles du Mica *Celtis* sont comprimées ou aplaties par les c

TIGES. Cilindriques. Les jeunes branches sont cilin dans le plus grand nombre, & anguleuses d autres

Leur écorce est épaisse, cassante, & comm ridée dans les plantes des deux premières Se elles se lève par anneaux circulaires dans le *B* & le Liege, espèce de Chêne qui l'a spongie par écailles, ou par plaques dans le *Platanus.*

lantes de la 3ᵉ Section elle eſt ſouple & liante. ur bois eſt aſſez dur, excepté celui du Peuplier & *Ambaiba*.

niques, couverts d'écailles imbriquées ou de leurs BOURJONS ès. Ils ſortent des aiſſelles des feuilles, & ſont més dans la baſe même de leur pédicule, qui une gaîne dans le Platane, de ſorte qu'on ne erçoit que lorſqu'elles ſont tombées.

y a dans toutes les plantes de la 1ʳᵉ & de la BOUTONS ction, & dans le *Morus*, le *Celtis* & l'*Ulmus* de la 3ᵉ, des yeux ou des boutons difé- s bourjons, & qui ſont formés d'écailles im- s, d'où les fleurs ſortent avant le dévelope- des nouvelles feuilles.

ples & alternes. Elles ne ſont opoſées que dans FEUILLES s eſpèces de *Salix*, dans le *Lupulus*, le *Can-*, l'*Urtica* & les 1ʳᵉˢ pouſſes de l'Orme naiſ- Dans les genres de la 1ʳᵉ Section elles ont un plus large que l'autre, & prolongé ſur le pédi- qui eſt cilindrique ſans ſillon, excepté dans le *inus*, & qui paroît faire corps avec les branches. ſurface eſt pointillée dans le *Corylus* & le *Cel-*, & parſemée de petits globules rougeâtres & les dans le *Carpinus* & le *Betula*. On remarque tubercules ou glandes en-deſſus à l'origine des les de la plûpart des eſpèces de *Populus*.

Avant leur dévelopement elles ſont pliées en 2, pliquées en face les unes des autres par leur tran- dans les plantes de la 1ʳᵉ Section, & par les és dans l'*Ulmus*. Celles de la 3ᵉ Section les ont caves en demi-cilindre, de manière que l'exté- re envelope toutes les autres lorſqu'elles ſont alter- ; & lorſqu'elles ſont opoſées elles s'apliquent 2 à face. Le *Platanus* les ſort toutes ouvertes de gaîne qui environe ſes branches. Le *Populus* & elques eſpèces de Saule les ont roulées des 2 côtés

fur le ventre, d'autres les ont roulées de même
le dos.

Aplati par la difpofition des feuilles qui s'étend
des 2 côtés des branches fur un même plan, da
les genres de la 1re Section, dans l'*Ulmus* & le *C*
nis; dans les autres il eft difpofé circulairement.

2 affez grandes, atachées aux branches qu'elle
environent ordinairement en entier près de l'origi
de chaque feuille, & tombant de bone heure: elle
font fi petites dans quelques efpèces de *Salix*, fur
tout celui qui a les feuilles opofées, qu'il paroît
manquer entièrement. Elles font auffi fort petites
font corps avec le pédicule même des feuilles dan
le *Liquidamnar*. Dans quelques efpèces de figuier
n'y en a que 1 fort grande qui embraffe tout
la branche à l'opofé de chaque feuille, & qui en
velope en forme de cone tout le bourjon dont elle
eft détachée par le dévelopement de la feuille

rmaphrodites, & les fleurs ftériles du *Morus*, regarde comme des fleurs mâles, font de vraies aphrodites dont l'ovaire avorte. J'ai vu auffi des aphrodites dans le *Platanus*.

disfpofition de ces fleurs en épi dans les plane la 1re Section, & dans quelques-unes des 2 s, les a fait nomer fleurs en chaton. Parmi s qui ont les mâles féparées des femelles fur le ne pié, il y en a dont les mâles font placées édiatement au-deffus des femelles ou fur le même on, comme dans le *Caftanea*, ou fur la même icule comme dans le *Liquidambar*, ou fur un ue ou placenta découpé irrégulièrement fur les ds qui portent les fleurs mâles, pendant que les elles font raprochées vers fon centre, comme s le *Dorftenia* : le placenta qui contient les fleurs *Ficus*, ne difère de celui du *Dorftenia* qu'en ce eft à-peu-près fphérique, & prefque fermé comme bourfe, dont l'ouverture eft bordée d'environ écailles imbriquées, auprès defquelles les fleurs s font rangées au-deffus des femelles. De toutes efpèces de Figuier que j'ai obfervées au Senegal, en ai rencontré qu'une qui eût les fleurs mâles raffemblées dans la même envelope, les autres ortoient fur des piés diférens de ceux qui port les femelles ; cette remarque mérite d'être rmée par de nouvelles obfervations.

haque fleur n'eft acompagnée d'aucune efpèce ille diférente du calice, fi ce n'eft dans le *Be-*, le *Salix* & le *Populus*.

, ou 1 à 5 écailles ou feuilles, ou monophylle en 2 à 5 parties à-peu-près égales. Il acome l'ovaire jufqu'à fa maturité. Dans quelques s, tels que le *Corylus*, le *Quercus*, le *Salix* *Populus*, il eft peu aparent au tems de la fleur, e devient bien fenfible que lorfque l'ovaire aprode fa maturité. CALICE.

Dans le *Morus* il devient charnu & fuculent co
une baye.

Quelques Botaniftes modernes ont cru que les
femelles de l'Ortie n'avoient que 2 feuilles au c
mais j'en ai toujours trouvé 4, dont 2 à la
fort petites, font opofées aux bords aigus de
vaire.

COROLLE. 0.

ETAMINES. 1 à 20, diftinctes les unes des autres, &
au réceptacle très-étroit du calice auquelles
chent, & à l'ovaire. Lorfque leur nombre e
à celui des feuilles ou divifions du calice, elles
font opofées.

Les anteres font courtes, hémifpheriques
Salix, triangulaires dans le *Ficus*, parallé
dans le *Celtis* & le *Platanus*, & font co
les filets, excepté dans le *Celtis* où elles fo
chées légèrement & jouent en tout fens. Ell
marquées de 4 fillons longitudinaux, & s'ouvr
ceux des côtés.

La pouffière génitale confifte en molécules
des, très-menues, blanchâtres, luifantes, &
tranfparentes.

PISTIL. 1 ovaire dans chaque fleur, excepté dans le C
nea qui en porte 2 à 6 dans chaque calice;
le *Betula*, le *Carpinus* & le *Platanus*, que
ques modernes ont dit en avoir 2 dans chaque
ou chaque écaille, n'en ont réellement que 1:
ce dont je me fuis affuré avec toutes les préc
requifes. Il eft pofé au centre du réceptacle du
auquel il touche & aux étamines. Dans les
de la 1re Section il eft divifé en plufieurs loges
contiennent chacune 1 graine, dont il n'y en a
munément que 1 qui parvient à maturité, &
détruit les autres, & éface leurs loges.

1 à 4 ftiles partant du fomet de l'ovaire.

[redacted]

à 6 ſtigmates coniques ou cilindriques, ſouvent diſtincts des ſtiles & veloutés ſur leur face in- e. Celui du *Caſtanea* forme une eſpèce de cou- hémiſphérique, velue, découpée en 4 à 6 dents; u centre de laquelle partent 4 à 6 épines droites, ndriques, cartilagineuſes, luiſantes, ſemblables utant de ſtigmates, & qui répondent à autant brions ou de graines contenues dans chaque ire.

Baye, capſule, ou oſſelet de 1 à 6 loges. Il ne FRUIT. e point des graines mêmes, ou les graines ſont s dans les plantes de la 3e Section, ſi l'on en pte l'*Ambaiba*, le *Bucephalon*, le *Celtis* & l'*Ul-*. Il s'ouvre en 2 valves dans le *Liquidambar*, *Populus* & le *Salix*, & reſte fermé dans les es. Ce qu'on apelle le fruit ou la baye du Mu- r, n'eſt qu'un compoſé d'environ 50 fleurs femel- , dont le calice devenu charnu forme autant de es bayes raprochées en une plus conſidérable; la même manière que les écailles des fleurs du leau ou du Houblon ſont raprochées en tête.

Le placenta qui atache les graines, eſt un petit relevé au ſomet de chaque fruit, ou de cha- e de ſes loges. Dans le *Populus*, le *Salix*, & être le *Liquidambar*, c'eſt une petite ligne éle- ſur le milieu de chaque valve.

ſeule nuë dans les genres de la 3e Section, GRAINES. pté l'*Ambaiba*, le *Bucephalon*, le *Celtis* & l'*Ul-*. Les autres genres en ont 1 ou pluſieurs groſſes tenues dans chaque loge. Elles ſont atachées pen- es du haut du fruit, excepté dans le *Populus* & *alix*, où elles ſont droites, atachées de bas en ſur le milieu des valves de leur capſule.

Chaque graine n'a qu'une envelope membraneuſe les plantes de la 1re Section; dans celles des tres Section, elle a 2 envelopes, l'une exté-

rieure, offeuse ou cartilagineuse, l'autre intérieure, membraneuse, très-fine, immédiatement apliquée sur l'embrion.

L'embrion eft courbé en demi-cercle dans le *Cannabis* & le *Celtis*, & droit dans les autres. Il confifte en 2 cotylédons apliqués l'un contre l'autre, & terminés par une radicule conique affez longue, qui pointe vers le ciel, excepté dans le *Populus* & le *Salix* où elle pointe vers la terre.

Les graines du Coudrier & du Chataigner reftent comunément 1 an fous terre avant que de germer.

Il nous manque de bonnes obfervations fur la fituation des fleurs de l'*Ambaiba*, & fur le calice & les ovaires du *Liquidambar*, qui mieux connu fe raproroit peut-être davantage de quelqu'autre Famille.

Quelques-unes de ces plantes rendent par incifion un fuc laiteux ; tels font le Figuier & le Mo-

violet, ce qui semble indiquer qu'elles contiennent une matière propre à être employée dans la teinture. La décoction du bois vieux de l'espèce de Meurier apelée *Tataiba* au Brésil, sert à teindre en jaune.

Le bois d'Aune qui croît sur le bord des terreins stratifiés de pierres calcaires, a la propriété de s'incruster, & même de se pétrifier en peu de tems.

Ces plantes sont en général astringentes dans presque toutes leurs parties, sur-tout le calice du gland de Chêne. VERTUS.

Les feuilles fraiches de l'Aune écartent & chassent, dit on, les puces.

Le *Dorstenia* est le vrai Contrayerva des Espagnols, qu'on dit être un souverain contre-poison.

Pour arrêter les hémorragies & en particulier le crachement de sang, on fait boire quelques cuillerées du suc de l'Ortie, ou bien on fait prendre tous les jours dans du bouillon 40 à 50 goutes de teinture des bourjons du Peuplier, ou bien du baume de Stirax ou de Focot. USAGES.

On arrête le cours de ventre & les dysenteries, par l'usage de 1 dragme de la poudre des calices du gland de chêne buë de 3 heures en 3 heures dans du vin. Ce reméde passe pour un spécifique.

L'infusion du Chanvre ou l'émulsion de ses graines, se boit pour arrêter les gonorrhées & les fleurs blanches.

Pour les fiévres intermittentes on fait prendre avec succès la poudre des calices du gland, ou de l'écorce même du Chêne.

On emploie extérieurement le baume de Stirax & de Focot pour les plaies. L'onguent *Populeum* fait avec les bourjons du Peuplier, est un excellent topique pour dissiper les douleurs des hémorroïdes & de la pleurésie. On se sert de l'Ortie pour piquer

phalon, les amandes du Noisetier ou Coud
Chataigner, & de quelques espèces de Ch
Les fruits du Houblon sont employés pour
à la bière une amertume agréable.

On tire des Noisettes une huile recomman
les maux de dents.

Les Chênes sont dans toute leur force
& 200 ans; leur bois est d'un usage excel
la charpente, & même pour les pilotis, p
résiste long-temps à la pouriture dans l'ea
de l'. rme sert pour le charonage; on fait e
des canots avec l'écorce du Bouleau, &
couvrir les maisons en Laponie; le bois
& du Charme sont ceux qui prenent le fe
cilement; celui de l'*Ambaiba* est si tendr
Américains s'en servent pour allumer du
le secours du feu, en y faisant tourner viv
bâton pointu. On fait des arcs de flêches
branches souples du Coudrier, dont on a a
quelquefois sous le nom de baguette divina
son charbon sert à dessiner. Les tiges ma
rouies de quelques-unes de ces plantes,
le Chanvre & l'Ortie, donent une très-bonn
& il y a aparence qu'on en pouroit faire d

PREMIERE SECTION.

A 1 ou plusieurs ovaires chacun de plusieurs loges.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
[illegible] *Tour.* t. 350. [illegible] *Pont.* 9. *Tour.* t. 359. [illegible] t. 1.	Alternes.	Epis en panicul. term.	Mâl. tube évasé, 4 div. Fem. 1 écaille.	4.	1 ovaire à 2 log. 2 stigm.	Capsule plate à 2 loges.	1 plate dans ch. log. dont 1 avorte.
[illegible] *Tour.* [illegible] t. 104.	Id.	Epi term.	Mâl. 1 écail. ciliée. Fem. 1 écaill. fendue en 3, ou monoph. enflée sans découpure.	15 à 20.	Id.	Osselet ovoïde ou sphériq. id.	Id. ovoïde ou sphériq.
[illegible] *Tour.* . *Plukn.* 398.	Id.	Id.	Mâl. 1 écail. fendue en 3. Fem. monoph. à 15 découp.	8 à 12.	Id.	Id.	Id.
[illegible] *Tour.* [illegible] t. t. 17. [illegible] t. 356. [illegible]	Id.	Epi axill.	Mâl. tube évasé, 4 à 5 divis. Fem. tube hemisphér. entier.	5 à 10.	Id. 2 à 6 log. 2 à 6 stig.	Capsule id. de 2 à 6 log.	Id. dont 5 avortent.
[illegible] *Tour.* [illegible] t. t. 9. [illegible] t. 351.	Id.	Id. & term.	Mâl. tube évasé, 3 à 5 divis. Fem. tube sphér. 4 à 5 divis.	8 à 12.	2 à 4 ovair. chacun de 2 à 6 loges.	Id.	Id. dont 3 à 4 avortent.



II. SECTION.

A 1 seul ovaire de 1 loge, contenant plusieurs graines.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	Gr…
…mbar, 65.	Alternes.	Têtes en panic. term.	4 feuill.	15 à 20.	2 stig. cilind.	Capsule à 2 valv.	Lo…
… Tour. …ub. 1. t. 34.	Id.	Epi term.	Mâl. tube évasé, entier. Fem. tub. en glande, évasé, entier ou à 3 dents.	10 à 20.	Id.	Id.	Ov… con… … ne a… …
…ur. t. 364. … t. 8. f. 3. … 212 à 217.	Alt. & opos.	Id.	Mâl. tube en tubercule à 2 dents. Fem. id.	2 à 12.	1 id.	Id.	I…

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graine.*
Tour. t. 362. *t. f.* 3.	Alt.	Epi axill.	4 feuill.	4.	2 cil.	Capsule non distincte de la graine, ovoïde envelop. dans le calice formant une baye.	Ovoïde non distincte du fruit.
Tour. t. 420. *t.* 18.	Id.	En grand nombre sur un disque charnu, fermé en tête ; sortant des aisselles des feuilles.	3 à 5 feuilles.	2 à 3.	1 à 2 cilind.	Id. sphérique.	Id. sphé[rique].
Plum. … *Clus. Exot.*	Id.	Id. sur un disque charnu, ouvert & découpé inégalem.	4 feuill.	4.	1 cil.	Id.	Id.
Tour. … *t.* 56.	Id.	Têtes en épi term.	1 écaill.	1.	Id.	Id. longue.	Id. longue.
Marcg. Oviod. Sloan. … *Brown.* … *Lin.*	Id.	4 à 5 épis en ombelle axillaire.	1 écaille percée de 2 trous.	1 à 2.	1 en tête ciliée.	Baye comprimée, longue, à 4 angles.	Id. aplatie.
…alon. *Tourn. t.* 37.	Id.	Epi axill.	Mâl. 4 feuilles. Fem. 0.	4.	2 coniq.	Baye ovoïde, à 3 ou 4 fillons.	Osselet sphériq.
Tour. t. 383.	Id.	Solit. & corymb. axil.	5 à 7 feuilles.	5 à 7.	4 id.	Id. sphérique.	Id.
Tour. t. 372.	Id.	Têtes hors des aissell.	Tub. hémisphér. 5 divis.	5.	2 id.	Capsule membraneuse, orbiculaire élevée.	Amand[e] lenticulaire.

XLVIII. FAMILLE

Les Tilleuls. *Tiliæ*.

CETTE Famille tient un juste milieu en des Chataigners & celle des *Geranium* raproche par-là beaucoup de celle des Mau ne difère de celle des Chataigners que par le tères suivans.

FIGURE. Les plus grands arbres, tels que le Tilleul, sent guère 70 piés de hauteur.

RACINES. Peu rameuses, & piquant en terre vertical

TIGES. Leur bois a peu de dureté. Leur écorce & très-liante.

BOUTONS. o.

FEUILLES. Alternes dans les plantes de la 1re Section opposées dans celles de la 2e. Elles sont digit l'*Hippocastanum*, & ailées impaires dans le Leur pédicule paroît articulé avec les brand

Quoique pliées en 2 dans le *Muntingia*, el encore roulées par le bas en dedans des deux & elles ont trois nervures principales.

FEUIL-LAGE. Aplati dans les plantes à feuilles alternes, posé circulairement dans celles à feuilles op

STIPULES. Il n'y en a point dans celles qui ont les opposées.

POILS. En étoile & en soies.

FLEURS. Hermaphrodites. Il y en a beaucoup de dans l'*Hippocastanum* & l'*Acer*, & souven elles le sont toutes sur un même pié dans Il n'y a que le Rulac qui porte des mâles é des femelles sur des piés diférens.

Chaque fleur est acompagnée de 1 ou

les. Elles font opofées aux feuilles dans quelques
ces de *Corchorus* & de *Grewia*.
lonophylle dans l'*Ifora*, le *Muntingia*, l'*Hip-* CALICE.
ftanum & l'*Acer*. Dans les autres genres il eft
pofé de 4 à 7 feuilles colorées pour l'ordinaire,
ne tienent point enfemble, & qui tombent bien
nt la maturité de l'ovaire, excepté dans l'*Acer*.
ur fon fond, ou plus exactement fur le pédicule
le porte, s'élève un difque ou ftile cilindrique,
lequel font placées les étamines & l'ovaire. Ce
que eft très-long dans l'*Ifora*, & il eft fi aplati &
court dans l'efpèce de Tilleul de l'Europe, qu'il
comme infenfible. Il s'élève fous la forme de 4
illes opofées aux pétales de la corolle dans le
lopus, ou du moins ces écailles tienent lieu du
ue en éloignant la corolle des étamines.
ou 4 à 5 pétales affez menus, pofés fur le récep- COROLLE.
du calice alternativement à fes feuilles aux-
lles ils touchent, étant éloignés des étamines &
'ovaire. Ceux du *Guazuma* & du *Grewia* for-
t à leur origine une écaille creufée qui environe
ecouvre l'ovaire.
ne efpèce de *Triumfetta*, l'efpèce de *Corcho-*
que Brown apelle *Coreta* & l'*Ifora* manquent
ent de corolle, & le Rulac n'en a point du tout.
à 120, diftinctes, affez inégales, & pofées en ETAMI-
6 rangs fur le difque qui porte l'ovaire, de forte NES.
lles touchent l'ovaire & font éloignées de la
lle & du calice.
ntères, courtes, fendues en-deffous, & atachées
rement aux filets fur lefquels elles jouent. Celles
Trilopus font corps avec les filets & s'ouvrent en
oges par 2 opercules horizontalement ou latérale-
nt, comme 2 batans de porte, à la manière du
rberis, du *Laurus*, &c.
Pouffière génitale compofée de molécules ovoïdes,

soufrées, luisantes, opaques; ces molécul[...] sphériques dans le *Grewia*.

PISTIL. 1 ovaire posé sur un disque & touchant le[...] 1 à 2 stiles partant du centre du sommet de[...] 1 à 5 stigmates velus.

FRUIT. Baye ou capsule de 1 à 6 loges. Les capsu[...] vrent en 2 à 6 valves. Chacune des valves [...] *chorus* & de l'*Hippocastanum* a à son mi[...] cloison longitudinale. Quoiqu'il y ait 5 loges [...] capsule du *Tilia*, il en avorte comunément [...] sorte qu'on n'y trouve que 1 graine qu[...] toute la capsule; cela arive aussi dans le *B*[...] & le *Sloana*.

Le placenta qui atache les graines, co[...] des tubercules élevés dans l'angle intérieur [...] ment les cloisons des loges ou des valves [...] bords de ce mêmes cloisons. Dans l'*Uru*[...] siste en 1 ligne longitudinale, élevée sur le mi[...] chaque valve.

GRAINES. 1 ou plusieurs dans chaque loge, atachées [...] dans le *Grewia*, & pendantes ou horizontal[...] les autres.

Dans quelques espèces de *Grewia* il y a [...] lets dans chaque loge, & alors ils sont cha[...] loge & 1 amande; d'autres n'ont dans chaq[...] qu'un osselet qui a 2 loges, dont chacune [...] 1 amande.

L'embrion est courbé en portion de cer[...] le *Corchorus* & l'*Acer*, & droit dans les au[...] cotylédons du Tilleul sont dentelés sur leu[...] lorsqu'ilr levent de terre.

QUALITÉS. L'Erable, *Acer*, est le seul qui par incisi[...] un suc laiteux. Ces plantes en géneral, & [...] l'Erable & le Tilleul, rendent un suc go[...] qui par des ébulitions & des clarifications [...] produit un sucre. Elles sont mucilagineuses. [...] cou *Urucu*, est amer & aromatique.

ont anodines, anti-épileptiques & afermiſ- VERTUS.
ierfs. La poudre des amandes de l'*Hippo-*
eſt errhine.

it l'infuſion des fleurs du Tilleul dans l'épi- USAGES.
s graines du Raucou ſont couvertes d'une
rouge qui ſert dans la teinture, & dont
icains ſe peignent le corps ; on l'emploie
me contre-poiſon. Les Negres du Senégal
la décoction de l'écorce de l'eſpècé de
u'ils apellent *Kell*, & qui eſt le *Couradi*
us Malabaricus, comme un ſpécifique dans
lies vénérienes.

iandes de l'*Hippocaſtanum* coupées en 2 &
s ſont en uſage chez les pauvres gens pour
s poëles pendant l'hiver.

e du Tilleul ſert à faire des cordes à puits,
écorce intérieure pour faire de groſſes toiles.

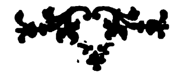
s de l'eſpèce d'Erable apelée *Glinus* par
ſte & *Origuela* par les Eſpagnols, eſt jau-
né de gris, & ſert à divers ouvrages de
rie.

EMIERE SECTION.

A Feuilles alternes.

	Fleurs.	*Calice.*	*Corolle.*	*Eta-mines.*	*Stigma-tes.*	*Fruit.*	*Grai-nes.*
g. 61.	Panicule terminale.	5 feuil-les.	10 péta-les ſur 2 rangs.	100.	2 apla-tis.	Capſule à 1 log. 2 valves.	Pluſieurs anguleu-ſes.
Tisch. tab. 3.	Corymbe axillaire.	4 à 7 feuill.	4 pét. & 4 écaill.	4.	2 ci-lind.	Id. 2 log.	1 ovoïde dans cha-que loge.
15. Lin. R. Aft.	Corymb. term.	4 f	4 pétal.	12 à 16.	2 coni-ques.	Id.	Id. pla-te.

	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Stigmates.	Frui
Triumfetta. Lam. Gen. 8. *Lappula.* Pluk. t. 41. f. 5. t. 245. f. 7. *Agrimonia.* Petiv. t. 42. f. 10. *Bartramia.* Lin.	Corymbe axillaire.	5 feuilles.	5 pétales ou o.	10 à 20.	1 cilind.	Capsule 4 à 5 log. fermées.
Sloana. Plum. ic. 244. *Apeiba.* Marcg. 123.	Id. term.	Id.	5 pét.	100.	1 conique.	Id. 5 à log. 5 à 4 valv
Isora. H. M. 6. t. 30. Plum. *Helicteres.* Pluk. t. 245. f. 2, 3.	3 à 4 axill.	Monophyll. 5 div. inég.	Id. ou o.	[illegible]	Id.	Id. 5 à log. ro lées en spirale.
Corchorus. Tour. t. 135. Brown. t. 25. f. 1. *Coccus* Brown. p. 147.	Corymbes oposés aux feuilles.	5 f.	5 pétales ou o.	5 à 50.	1 hémisph.	Capsule 2 à 5 log. 2 à 5 valves.
Tilia. Tour. t. 381. Vill. t. 49. f. 9.	Corymb. axill. sur un pédicule ailé.	Id.	5 pétal.	30 à 50.	Id.	Id. 5 lo secouss
Guazuma. Plum. ic. 104. & 144. Houst. ic. 3. *Theobroma.* 2a. Lin. Sp. 782.	Corymb. axill.	Id.	Id. entiers ou fendus en 2.	10 à 20.	1 conique.	Id. che nue ou baye.
Grewia. Lin. *Couradi.* H. M. 5. t. 46.	Id. ou oposés aux f. & term.	Id.	5 pet.	120.	1 orbiculair.	Baye à 4 log
Muntingia. Plum. ic. 205. *Mallam toddali.* H. M. 4. t. 40. *Calabura.* Pluk. t. 154. f. 4.	Solit axill.	Monophyll. 5 div.	5 pétal. pédicul.	50.	5 rampans en étoile.	Id. log.



II. SECTION.

A Feuilles opoſées.

	Fleurs.	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
anum.	Panicule terminale.	Monophyll. 5 div.	4 à 5 pét. pédicul.	7 à 8.	1 conique.	Capſule de 3 à 4 log. 2 à 4 valves.	1 à 3 ſphériq. ovoïde ou anguleuſe dans ch. log.
t. 386.	Id. & épi.	Id. 5 à 6 div.	5 à 6.	7 à 12.	2 à 3 cilind.	Id. 2 à 3 log. fermées & ailées.	1 à 2 ſphériq. id.
lonſ. t. 123. p. 1057.	Ombell. & épi term.	4 à 5 feuill.	0.	4 très-long.	2 cil.	Id. à 2 log.	Id.



C leuls & de l'autre à celle des Mauves
difère essentiellement, en ce que ses éta
réunies entr'elle, sans adhérer à la corolle
par ce qui suit.

RACINES. Tubereuses ou articulées dans quelq
d'*Oxys*.

FEUILLES. Oposées ou alternes, simples, palmée
ou pinnées sur 1 à 2 rangs par paires o
res. Elles sont pavoisées dans le *Cardami*
les d'en-bas de la plûpart des *Geranium*
nairement alternes, pendant que celles d
oposées, l'une des 2 étant plus grande
Elles sont roulées des 2 côtés en deda
Viola.

Le pédicule dans l'*Oxys* est articulé
même où il se divise en 2 stipules.

Il y a 2 tuberbules sous les feuilles d
près de leur origine.

STIPULES. Elles font corps avec le pédicule de la
ne tombent qu'avec lui, dans les feuille
des *Geranium* d'Europe, & dans tou
même d'en-haut, des *Geranium* d'Afriq

[redacted]

ur ſon pédicule préciſément au-deſſous de l'en-
où il eſt articulé.

fuſeau dans le *Malpighia* & le *Baniſte-* POILS.

lès ſont acompagnées d'écailles toutes les fois FLEURS.
les ſont réunies pluſieurs enſemble. Le corymbe
'épi de fleurs du *Corindum* a un peu au-deſſous
ui, vers le haut de ſon pédicule, 2 vrilles ſim-
, opoſées, recourbées en-deſſous en pluſieurs
s de ſpirale, & acompagnées chacune d'une
te écaille à leur origine.

imple, monophylle, diviſé très-profondément en CALICE.
arties, & acompagnant l'ovaire juſqu'à ſa matu-
. Chacune des diviſions de celui du *Malpighia*
du *Baniſteria* porte en deſſous 2 tubercules, ex-
té la 5e de ces diviſions qui n'en a qu'une, en
e qu'elles n'en ont que 9 en tout; ces tubercu-
ſuintent une liqueur miéleuſe. Celui de la plû-
t des *Geranium* d'Afrique forme ſur 1 des côtés
ſa baſe une foſſette qui reſſemble à un éperon
s court que celui du *Cardamindum* & qui l'éloi-
des étamines.

l y a 2 de ces calices dans un nouveau genre
j'ai obſervé au Senégal.

à 5 pétales égaux ou inégaux, ſéparés les uns COROLLE.
autres & des étamines, dont ils ſont le plus ſou-
t un peu éloignés touchant le calice auquel ils
t légèrement atachés, du moins il y en a 2 qui
ſont bien ſenſiblement au-deſſus de l'éperon du
rdamindum. Néanmoins ils paroiſſent légèrement
unis dans quelques eſpèces d'*Oxys*, & même ata-
s par leur onglet à la baſe du cilindre des éta-
nes, mais ils ne le ſont pas réellement comme
ns les Mauves. Ils ſont portés ſur un long pédi-
le, excepté dans le *Corindum* & le *Viola*. Le 5e
tale du *Viola* ſe prolonge à ſa baſe en un éperon

l'eau, enivre & fait mourir les poiſſons qui ſont pas moins ſains à manger : le fruit de l' eſpèce gravée par Plukenet, t. 168, f. 6, & qui feuilles pinnées ſur 2 rangs, ſert à empoiſonn flêches à Cayenne, ſuivant Barrère.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	(
Malpighia. Plum. ic. 166 à 168.	Opoſées.	Corymb. axill. & term.	5 pét. égaux, pédiculés.	10 égales	3 cilind.	Baye à 3 loges.	[illegible]
Baniſteria. Houſt. Act. Ang. Acer. Plum. ic. 14, 15, 16.	Id.	Id.	Id.	10.	Id.	Capſule, id.	[illegible]
Cardamindum. Tour. t. 224. Feuill. 2. t. 42. 3. t. 8. Tropaeolum. Lin.	Opoſées & alternes, ſimples & palmées.	Solit. axill.	Id. inégaux.	8 inég.	3 coniq.	Id. ſe ſéparant en 3.	[illegible]
Corindum. Tour. t. 246. Cururu. Marcg. 22. Clematis. Plum. Amer. t. 91. Cordis Indi folio. Pluk. t. 168. f. 5, 6.	Alternes, pinnées, 1 ou 2 rangs, avec impaire.	Corymb. ou épi axill. & term.	4 pet. inégaux, ſeſſiles avec une écaille ſur chacun.	Id.	Id.	Capſule à 3 log. fermées.	Id. [illegible]
Melianthus. Tour. t. 245. Herm. L. B. t. 415. Comm. rar. t. 4.	Id.	Epi axillaire.	4 pet. inégaux, pédicul.	4 inég.	1 conique.	Id. 4 loges.	[illegible]
Geranium. Tour. t. 142. Dill. Elt. t. 125 à 136. Gruinalis. Riv. Pelargonium. Burm.	Id. & opoſées, ou ſimples.	Solit. ou corymb. axill.	5 pét. égaux ou inégaux, pédicul.	10 filets, 1 à 10 antères.	5 cilind.	Id. 5 loges fermées qui ſe ſéparent.	[illegible]
Oxys. Tour. t. 19. Burm. Afric. t. 25 à 28. Tolda vaddi. H. M. 9. t. 19. Oxalis. Lin.	Alt. digitées, 3 à 5, ou pinnées par paires.	Solit. ou ombell. axill.	5 pét. égaux, pédicul.	10 inég.	5 ſphériques.	Id. & 5 valves.	[illegible]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
a. *Dill. Elt.* *k. t. 46.*	Alt. & simples, ou pinnées avec impaire.	Corymb. term.	5 pét. égaux, pédicul.	5 égal.	1 cilind.	Capsule à 5 log. & 5 valves.	Plusieurs plates dans ch. loge.
Dill. Elt. *H. M. 9.* *t. 9. f. 5.*	Alt. simples.	Id.	Id.	Id.	5 cil.	Id.	1 anguleuse, id.
r. t. 236. *f. 4. 7.* *7.*	Id. & palmées.	Solit. axill.	Id. inég. sessiles.	5 inég.	1 sphérique.	Id. 1 log. 3 valv.	Plusieurs ovoïd.



fèrent particulièrement en ce que leu
réunies entr'elles & atachées à la c

RACINES. On y voit des herbes annuelles ,
& des arbres. Parmi les herbes , quel
chent leurs tiges ſur la terre , comm
pèces de *Malva* & de *Ketmia*. Les
les arbres ſont aſſez épais , d'une fo
à tige droite aſſez nue, & couronée de
arondie. Le Baobab eſt vraiſemblab
gros des végétaux , ſon tronc paſſe ſo
de diametre , & la largeur de ſa têt
150 piés , quoiqu'il n'ait guère que
de hauteur. Le Ceiba , quoique mo
paſſe probablement en hauteur tous
nus ; j'en ai vu qui avoient plus de
hauteur ; leur tige ou leur tronc avo
de diametre ſur 60 à 70 piés de lo
terre & les branches.

Il y a peu de ces plantes qui conſ
dure toute l'année ; cela ſe réduit au
pariti , & à 2 eſpèces de *Lavatera* do
l'une *Althæa Olbia* . & dont l'autre eſ

[redacted]

: qu'il doit vivre & grossir encore infiniment
t.

rameuses, extrêmement longues, & s'éten- RACINES.
our l'ordinaire horizontalement.

ndriques. Jeunes branches cilindriques dans le TIGES.
rand nombre, & anguleuses dans les autres.
orce épaisse, fort souple & très liante.
s très-mou, & assez léger.

niques, nuds, sans écailles, au bout des bran- BOURJONS
& aux aisselles des feuilles : leurs stipules ne
as assez grandes pour les recouvrir.

ternes, simples, palmées ou digitées. Quelques FEUILLES.
s ont sur les nervures à la face inférieure des
s près de leur origine, des fossettes creusées
me de sillons, qui sont comme autant de vais-
sécrétoires, dont les bords sont souvent ren-
omme des tubercules, d'où sort une liqueur
e & mielleuse : le *Ketmia Syrorum*, & le *Ket-*
ibdarisa, ont 1 fossete semblable sur la nervure
lieu de leurs feuilles ; le coton en a 3, sa-
me sur chacune des 3 nervures du milieu,
est de remarque que cultivé dans ces cli-
ci, il en perd souvent 2 ; le *Pariti* & l'*U-*
a ont quelquefois 3, mais plus comunément
.

nt leur dévelopement, elles sont pliées en 2
elles sont simples sans découpures, comme dans
theria, le *Dayena*, l'*Abutilon*, &c. & en
de doubles qu'elles ont de nervures lorsqu'el-
t palmées ou digitées, comme dans le *Malva*,
ea, le Baobab, &c. & elles sortent droites
ir pédicule, excepté dans l'*Abutilon* & le
ta, qui les portent d'abord pendantes & cou-
sur sa longueur. Lorsqu'elles sont bien déve-
elles s'inclinent comunément sous un angle de
grés vers la terre.

Le pédicule qui porte les feuilles eſt ordin[...] cilindrique, renflé à ſon origine, & comme[...] avec les branches.

[...]UILLAGE Diſpoſé circulairementr

[...]IPULES. 2 médiocres & ſimples, atachées ſur le[...] ches, 1 de chaque côté du pédicule des [...] Elles ſont droites ou pendantes, & tombe[...] avant les feuilles.

[...]INES. Quelques eſpèces de *Dayena*, de *Ceiba* [...] *Ketmia*, ſont armées le long de leurs tige[...] leurs branchs de piquans coniques, qui ont [...] fois juſqu'à 2 pouces de diametre dans le *C*[...] qui tombent de bonne heure, parce qu'elles ne [...] qu'à l'écorce.

POILS. J'en ai obſervé de 4 eſpèces ſur ces plant[...] voir des poils coniques ou en forme de ſoi[...] poils en fuſeau, des poils en aigrette, & [...] en étoiles de diférent nombre de rayons; [...] niers ſont les plus comuns.

[...]LEURS. Hermaphrodites. Il y a une eſpèce de *N*[...]

s. Dans ceux-ci le calice intérieur eſt conſ- d'une ſeule pièce découpée en 5 à 7 par- ales, excepté dans le *Tſubaki* & le *Laſian-* ui l'ont compoſé de pluſieurs feuilles. Le tube d irrégulièrement d'un côté dans l'eſpèce de a apelée *Gombo*. L'extérieur eſt auſſi mono- dans quelques-uns; mais dans le plus grand re il eſt compoſé de pluſieurs feuilles, qui pa- nt moins être un ſecond calice que les apendi- u 1[er]. Le *Velaga* a quelquefois 2 ou 3 écailles nes du calice; mais ce ſont de vraies ſtipules l'acompagnent, & non un 2[e] calice, car elles bent dès leur épanouiſſement.

calice tombe dans le *Tſubaki*, le *Baobab* & quel- eſpèces de *Ketmia* dès que l'ovaire comence à ouer; dans les autres genres, il l'embraſſe & mpagne juſqu'à ſa parfaite maturité.

à 7 pétales égaux, arondis ou triangulaires, COROLLE. uefois échancrés ou dentelés en haut, & ter- s en bas par un onglet ou pédicule qui les ata- ar deſſous autour du centre ou réceptacle du auquel ils touchent, & en-dedans au cilindre tamines, de ſorte qu'ils paroiſſent ne former ſeul pétale, quoiqu'ils ſoient réellement diſ- s les uns des autres, & entièrement ſéparés ieurement, comme il arrive dans quelques genres Famille des Titimales. Lorſqu'ils ſont épanouis, recouvrent toujours en grande partie les uns les s, ſoit le côté gauche, ſoit le côté droit, diſpoſi- qui change ſelon la ſituation où ſe trouve la fleur, ivement à l'aſpect du ſoleil & aux branches; ce qu'on obſerve auſſi dans la corolle de la rt des Apocins. Ils ſont alternes avec les divi- du calice, & tombent peu après leur épanouiſſe- t.

es pétales du *Dayena* ont le pédicule ou l'on-

à-peu-près la forme d'un cœur, &
recouvrement aux antères des étamin
dessous ; elle est fendue profondémen
échancrure du fond de laquelle sort 1 f
& terminé en massue dans l'espèce ar
est très-long & en forme de soie dans
& épineuse.

Dans le *Tsjinkin* les pétales au no
comme les divisions de son calice,
très-long, & sont dentelés ou déchi
bords à-peu-près comme ceux de l'Oeil
ont outre cela entr'eux 5 filets qui ont l'ap
mines, mais ils sont plus longs qu'elles
un tubercule verdâtre, au lieu que le
les antères jaunes.

ETAMINES. 5 à 700 égales ou inégales. Elle
les unes aux autres par l'extrémité inf
filets, pour former un cilindre qui p
cle du calice, envelope l'ovaire qu'
s'atache à la base des pétales qu'il r
Dans le *Ceiba* elles paroissent former pl
réunis par le bas entr'eux & avec la cor
du *Velaga* laisse partir de son somet 5
que les autres & sans antères.

Les antères sont ovoïdes, courbées

poussière génitale consiste en globules jaunâ-
opaques & hérissés de pointes coniques.

vaire posé sur le réceptacle du calice, tou- PISTIL.
aux étamines & à la corolle. Dans l'espèce de
na qui est annuelle, il est porté sur un long
ule, comparable à celui du Titimale & des plan-
e la Famille des Tilleuls.

stil creux en-dedans en forme de trompe. Il en-
e tuyau des étamines sans leur être aucunement
hé, & se divise en autant de branches qu'il y
loges dans l'ovaire, quoique cela ne soit pas
ours constant.

y a autant de stigmates que de branches au stile.
s les uns ce sont de longs sillons velus impri-
sur le côté intérieur des branches du stil; dans
tres ce sont de petites têtes sphériques, compo-
de poils cilindriques qui les rendent veloutés.

ye, ou capsule ligneuse ou membraneuse de 1 FRUIT.
loges. Il y a de ces fruits qui ne s'ouvrent
, telle est la baye du *Malvaviscus* & la cap-
igneuse du *Baobab*; d'autres se séparent en au-
le capsules, pour ainsi dire, qu'il y a de loges,
s loges ne s'ouvrent point, tels sont les fruits
ayena, du *Läff*, du *Malacoïdes*, du *Lava-*
du *Malva* & de l'*Urena*. D'autres s'ouvrent
tant de batans qu'il y a de loges, & chacun
s batans forme la ½ de chacune des 2 loges
es, par le moyen d'une cloison longitudinale
t au milieu de leur largeur; tels sont le *Ve-*
, le *Stevartia*, le *Tsubaki*, le *Lasianthus*, le
, le *Ceiba*, le *Ketmia* & le *Gossypium*. Dans
es chaque loge se sépare & s'ouvre en 2 batans
ne le *Waltheria*, le *Napaea*, l'*Abutilon*. La
e du *Pariti* a cela de particulier, qu'elle se
en 5 valves fermées & divisées chacune en
es par une cloison mitoyenne. Lorsque le nom-

dans une espèce de *Lavatera* qui ne
cela seul faire un genre particulier.

GRAINES. 1 ou plusieurs dans chaque fruit,
cune de ses loges. Les unes sont le
autres sont ovoïdes ou courbées en
de lièvre : elles sont atachées en tou
ou horizontalement, ou pendantes à
de chaque loge.

Chaque graine a 2 envelopes, l'
cartilagineuse, extrêmement dure, l'
neuse, extrêmement fine, apliquée in
l'embrion.

L'embrion est courbé en portion d
d'un corps charnu, sphérique, blanch
dans le *Baobab* & le *Pariti*. Il consi
lédons à-peu-près orbiculaires, mar
nervures longitudinales, sur lesquelles
& en une radicule cilindrique assez lo

QUALITÉS. Ces plantes abondent en mucilage
qu'elles contienent une matière gommeu
beaucoup d'eau. Elles déposent cette ma
où on les met infuser ou en décoction.

du ſang, les inflamations internes, les irri-
, les ardeurs d'urine, & corigent ou émouſ-
âcreté des humeurs. Celles qui ont de l'acidité
:hiſſent.

raport de P. Alpin la terre de Lemnos, *terra* USAGES
ia, n'eſt autre choſe que la poudre tamiſée de
air fongueuſe, acide & ſucrée qui envelope les
es du *Baobab*, aporté en Egypte par les Ara-
du Senégal. Cette poudre eſt d'un uſage fami-
au Caire & dans preſque tout le Levant, où on
ait prendre une dragme en diſſolution dans l'eau
Plantain, ou, à ſon défaut, en infuſion ou en
ction dans l'eau comune, pour les crachemens
ang, le flux de ſang hépatique, les fièvres peſ-
tielles & putrides où l'alcali domine, dans la
erie, la dyſenterie, & pour procurer les regles.
a les mêmes uſages au Senégal, où les Negres
nt tous les jours dans leur manger une pareille
de la poudre des feuilles même du Boabab; ils
nt à cette poudre le nom de *Lalo*. Les Negres
rent l'uſage de la décoction des racines de la
e qu'ils apellent *Laſſ*, à nombre d'autres plan-
qu'ils regardent comme ſpécifiques dans les mala-
vénériennes, ſur-tout pour faire couler les chau-
les, & ils les guériſſent ſans aucune ſuite fâ-
ſe avec cette ſeule plante.

orſque l'acide domine dans ces plantes, elles ſont
tées oſeilles, & on les mange comme telles dans
one torride.

'écorce de ces plantes, qui eſt très-liante & d'une
de ſoupleſſe, ſe fend en de longues lanières
n emploie utilement à faire d'aſſez bons cor-
s.

eur bois eſt très léger, & trop mou pour être
un uſage. On ſe ſert néanmoins au Senégal &
mérique du tronc du *Ceiba*, qui eſt ſans doute

le plus grand, & après le *Baobab*, peut être le plus gros des arbres connus de l'Univers, pour faire des pirogues ou des canots d'une grandeur demesurée, & capable de porter voile sur la mer.

PREMIERE SECTION.

A 1 seul Calice.

	Fleurs.	*Calice.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*
Waltheria. *Lin.* *Monospermalthaa. Isn. Act. Ac. 1721. t. 14. Betonica. Pluk. t. 150. f. 5, 6.*	Corymb. axillaire.	Tub. médiocre, 5 divis.	5.	20 à 30 cilind.	Capsule à 1 loge, 2 valves.
Dayena. *Adans. Chetaa. Jacq.*	1 à 5 axill.	Tube court. id.	5.	1 cilind.	5 log. fermées qui se séparent.
Napæa. *Lin.* *Malva. Herm. L. B. t. 23. Abutilon. Ehret. ic. 7, 8.*	Corymb. axill.	Tube méd. id.	10 à 20.	5 à 10 cilind.	5 à 10 log. chacune à 2 valves.
Abutilon. *Tour. t. 25. Dill. Elt. t. 2, 5, 6. Malvinda. Dill. Elt. t. 171, 172. Sida. Lin.*	Id. & 1 à 2.	Id.	15 à 60.	3 à 35 cilind.	3 à 35 log. id.
Velaga. *Herm.* *Pterospermadendum. Amm. Act. Petr. 8. t. 14-17. Pentapetes. Lin.*	Solit. & Corymb. axill.	Id.	15.	1 cilind.	5 log. id.
Stewartia. *Lin. Catesb. 3. t. 13. Malacodendron. Mitch. Gen. 16.*	Solit. axill.	Id.	30.	5 cilind.	Id. 5 valv. chacune avec 1 cloison.
Lasianthus. *Lin.* *Hypericum 3. Lin. Sp. 783. Alcea. Pluk. t. 352. f. 3. Catesb. 1. t. 44.*	Solit. term.	5 feuilles orbicul.	30.	5 cil.	Id.

	Fleurs.	*Calice.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
[illegible]f.851. in.	1 à 2 axill.	20 feuill. orbicul. imbriquées.	100.	1 coniq.	Capsule, 3 à 5 log. 3 à 5 valv. chacune avec 1 cloison.	1 à 3 ovoïdes dans chaq. loge.
[illegible] 1.t.29.	Corymb. ou ombell. le long du tronc.	Tube méd. 5 div.	7 à 8.	. . . . .	5 loges, 5 valv. id.	2 à 4, id. envelopées de chair molle.
Alp. 67. *[illegible]* 1759. *Lin.*	Solit. axill.	Id.	700.	10 à 14 prismatiques.	10 à 14 log. ne s'ouvrant point.	Plusieurs id. envelopées de chair seche.
Gen. 32. 3. *t.* 49,	Corymb. le long du tronc.	Id.	5 à 100.	1 ovoïd.	5 loges, 5 valv.	Plusieurs envelopées de laine.

II. SECTION.

alices, dont l'extérieur est de plusieurs pièces.

lice intérieur est monophylle à 5 divisions

	Fleurs.	*Calice extérieur.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
[illegible]us. Dill. *Lin Sp.* 694.	Solit. axill.	5 à 10 feuilles menuës.	30 à 40.	10 sphériq.	Baye à 5 loges.	1 ovoïde dans chaq. loge.
[illegible]r. t. 26. *[illegible]r. S.* 5.	Id.	Id.	Id.	5 sphériques.	Capsule à 5 log. 5 valv. chacune avec 1 cloison.	4 à 5, id.

	Fleurs.	Calice extérieur.	Etamines.	Stigmates.	Fruit.
Lāſſ. Seneg. *Abutilon.* Plum. ic. 1.	Solit. axill.	5 à 10 feuill. menuës.	30 à 40.	10 ſphériq.	Capſule à 5 log. fermées qui ſe ſéparent.
Malva. Tour. t. 24. Pluk. t. 44. f. 9. *Alcea* Tour. t. 24.	Pluſieurs & corymb. axill.	2 à 3 feuill. menuës.	20.	10 à 25 cilind.	10 à 25 log. chacune à 2 valve
Malacoides. Tour. t. 25. *Malva.* Mor. S. 5. t. 17. f. 11. *Malope.* Lin.	Solit. axill.	3 feuill. larges.	40.	20 à 30 cilind.	20 à 30 log. fermées, diſpoſées ſur 2 ou 3 rangs & qui ſe ſéparent.

III. SECTION.

A 2 Calices, tous 2 d'une ſeule piè

LE calice intérieur eſt monophylle à 5 di égales, excepté dans le *Tsjinkin*, qui a 6 diviſions.

	Fleurs.	Calice extérieur.	Etamines.	Stigmates.	Fruit.
Lavatera. Tour. Ac. 1706. t. 3. *Malva* C. B. Prod. t. 137. Mor. S. 5. t. 17. f. 9. *Althaea.* Dill. Elt. t. 9.	Solit. & pluſieurs axill.	5 diviſ.	20.	7 à 20 cilind.	Capſ. à 7 ou 20 log. fermées qui ſe ſéparent.
Althæa. Tour. *Alcea.* Tour. t. 24. Baml. t. 169.	Id.	6 à 9 diviſ.	20.	12 à 20 cilind.	12 à 20 log. id.
Urena. Dill. Elt. t. 319. *Malvinda.* Burm. Zeyl. t. 69.	Solit. axill.	5 diviſ.	20.	10 ſphériq.	5 log. id.

[redacted]

	Fleurs.	Calice extérieur.	Etamines.	Stigmates.	Fruit.	Graines.
f. 1. 2. 30. M. 1. 2. 29. 4. Lin. Sp.	Corymb. axill. & term.	10 à 12 divis.	100.	5 sphériques.	Capsule à 10 log. réunies 2 à 2, & à 5 valves.	Plusieurs ovoïdes dans chaque loge.
R. Pluk. H. M. 1. r. t. 27.	Solit. axill.	3 divis.	60.	1 cilind. à 3 ou 4 angles.	3 à 4 log. 3 à 4 valves, chacune avec 1 cloison.	Id. enveloppées de laine.
Rumph. 7. Lin.	Corymb. term.	6 à 7 div.	60.	Id.	. . . . . .	. . . . . .





LI. FAMILLE.

Les Capriers. *Capparides.*

CETTE Famille semble tenir un milieu ent des mauves & celle des Cruciferes. Ce caractérise, c'est que ses étamines sont port un disque loin de l'ovaire, excepté dans le A & la Granadile, & loin de la corolle, ex dans la Vigne, & que son fruit n'a qu'une l

FIGURE. Elle renferme des herbes, & des arbrisseau quelques-uns sont toujours verds. Il n'y a q *Micambe* & le *Reseda* qui fournissent des annuelles. Les arbrisseaux sont tortueux, asse d'une forme irrégulière, & quelques-uns ont des ches sarmenteuses, souvent longues de 5 à 100 p qui rampent ou s'atachent par des racines ou pa vrilles sur tous les corps voisins ; c'est ce qui a au Caprier, à la Vigne, à la Granadile & *Marcgravia.*

RACINES. Longues, tortues, peu rameuses. Il en sort le long des branches dans quelques espèces de Vi

TIGES. Et jeunes branches cilindriques. Elles sont rées dans quelques espèces de Vigne & de nadile.

BOURJONS. Coniques, nuds, sans écailles.

FEUILLES. Alternes, simples, ailées, palmées ou digitée portées sur un pédicule cilindrique qui semble faire avec les branches. Le *Hombak* n'a point de fe suivant Lippi, mais 2 épines qui en tienent l l'analogie nous fonde à soupçoner entre les 2 é de cette plante une feuille semblable à une éc si petite qu'on ne la découvre pas au premier a

nt leur dévelopement elles sont pliées en 2 lon-
alement, lorsqu'elles sont simples comme dans le
ris, & en autant de doubles qu'elles ont de ner-
lorsqu'elles sont palmées ou digitées, comme
Granadilla, le *Tapia*, &c. & raprochées
me de cone, en s'apliquant plusieurs emsemble
côtés.
posé circulairement. Il paroît aplati dans le Ca- FEUILLAGE.
& le *Marcgravia*, par la disposition des feuil-
i s'étendent sur un même plan des 2 côtés
anches.
presqu'insensibles, placées comme 2 petites STIPULES.
sur les branches, 1 de chaque côté du pédi-
des feuilles. Celles de la Granadile & de la
sont assez grandes. Le Caprier & quelques
es de *Micambe* ont à leur place 2 petites épi-
négales, recourbées en-dessous, & qui ne tom-
que fort tard. D'autres espèces de *Micambe* &
eseda n'en ont point du tout.
uelques espèces de *Micambe* ont sur leurs bran- EPINES.
des piquans peu considérables, qui tombent de
heure, parce qu'ils ne tienent qu'à l'écorce.
aprier n'en a pas d'autres que ceux qui tienent
le stipules à ses feuilles.
ort de l'aisselle de la Granadile une vrille sim- VRILLES.
qui sert à la cramponer sur les corps qu'elle
e. Il en sort pareillement une, mais du côté
aux feuilles dans la Vigne, & elle est ra-
.
nples en soie. POILS.
rmaphrodites, acompagnées chacune d'une ou FLEURS.
urs écailles, excepté lorsqu'elles sortent solitai-
nt des aisselles des feuilles. Celles de la Gra-
ont sur leur pédicule, beaucoup au-dessous
lice, 3 écailles ou feuilles oposées, à peu-près
, qui ont l'aparence d'un second calice.

longs, droits, mais renversés de sorte que
ture se trouve en-dessous.

ALICE. Monophylle ou polyphylle de 2 à 6 d
les ou inegales. Il tombe bien avant la
fruit, excepté dans le *Reseda*.

COROLE. o ou 1 à 6 pétales égaux ou inégaux
pédiculés, posés ou à une distance sen
lice, comme dans le *Micambe*, ou sur l
même du calice auquel ils touchent, ou
du tube du calice même, comme dans
dile. Ils sont tournés tous d'un côté dans
& le *Brevnia*. Quelques-uns sont fendus
frangés dans le *Reseda*. Celle du *Marcgra*
ble à une cloche ou à une calote hémisph
les étamines en se dévelopant font tomber
pièce comme un couvercle.

Il y a outre les pétales dans la Granadi
ronne entière, ou frangée à 2 ou 3 ran
forme une espèce de tube ataché légèrem
tales sur leur côté intérieur & au haut
calice, de sorte qu'ils imitent une coroll
tale : ce tube est assez long dans les espè

[redacted]

même de l'ovaire ; néanmoins elles touchent faire dans le *Reseda* & la Granadile, & sont éloignées de la corolle ; dans la Vigne au contraire elles touchent la corolle & sont loin de l'ovaire. Ce disque est cilindrique, très-long, & se confond avec ce qui suporte l'ovaire dans le *Micambe* & le *...ia*, & elles sont atachées au milieu de sa longueur ou à-peu-près.

Les antères sont longues, atachées légèrement aux filets sur lesquels elles jouent dans la Granadile, & sur lesquels elles se tienent droites dans les autres. Elles sont marquées de 4 sillons longitudinaux, & s'ouvrent en 2 loges par les 2 côtés.

La poussière génitale consiste en molécules ovoïdes très-menues, soufrées, luisantes, & peu transparentes.

PISTIL.

L'ovaire porté sur un pédicule ou stile qui est très-long dans le plus grand nombre, & qui l'éloigne des étamines, excepté dans la Granadile & le *Reseda*.

1 stil cilindrique fort court, excepté dans la Granadile qui en a 3 médiocrement longs & divergens, & le *Reseda* qui en a 3 à 5.

1 stigmate hémisphérique, velu au somet de chaque stile. Il est conique & marqué d'un sillon velu sur la face interne de chaque stile dans le *Reseda*.

FRUIT.

1 baye ou capsule à une loge, arondie ou alongée en forme de silique. La baye de la Vigne paroît à 2 loges dans certaines circonstances. Les sphériques ne s'ouvrent pas : celles qui sont en silique s'ouvrent en 2 valves du haut en bas. La capsule du *Reseda* est ouverte par le haut.

Le placenta qui porte les graines consiste, dans les capsules bivalves, en une fenêtre semblable à la cloison des siliques des Cruciferes dont on auroit enlevé la membrane, ne laissant que la nervure qui en borde le contour, & qui réunit les valves. Dans

forme de rein, ou aplaties, atachées en tous ſe
filets longs au placenta. Elles ſont élevées, dr
la Vigne, & horizontales ou droites ou pend
les autres. La chair qui envelope les grain
fermée dans une membrane dans la Gran

Chaque graine a 2 envelopes, l'une ex
cartilagineuſe, peu dure, l'autre membrane
fine, apliquée imédiatement ſur l'embrion.

L'embrion eſt courbé ſur lui-même e
de cercle, & le plus ſouvent en 2 tours
Il conſiſte en 2 cotylédons demi-cilindriq
qués l'un contre l'autre, qui ſe trouvent
dans le centre de la ſpirale que forme aut
la radicule qui les égale en longueur.

Les cotylédons de la Vigne en levant
ſont dentelés à leur extrémité.

UALI-S. La plûpart de ces plantes ſont âcres, t
trantes, & d'une ſaveur qui tire ſur l'am
le ſucre. Elles rendent par la combuſtion
d'alcali fixe. Les feuilles du *Tapia* ſenten
l'ail. La fleur de l'eſpèce de *Reſeda* d'Egy
odeur douce très-agréable.

ERTUS. Ce ſont des inciſifs & apéritifs puiſſans
diens prétendent que le fruit de l'eſpèce de

les fruits charnus se mangent. Les Negres
gal mangent dans leur couscous, au défaut
les du *Baobab*, celles du *Tapia*, qui ont
ès la même vertu émolliente. On confit au
les boutons du Caprier.
uit de quelques espèces de Vigne, on tire
effion un suç que l'on apelle vin lorsqu'il a
la fermentation spiritueuse, & qui est d'un
urnalier comme aliment chez les peuples mé-
de l'Europe. Ce même vin poussé à une
ntation devient acide & passe à l'état de
; dans cet état il sert d'assaisonement à nom-
iets chez les Européens.
ce de *Reseda* apelée Gaude, *Luteola* sert
en jaune.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*Graines.*
1238. t. 238. *our.*	Simples ou ailées sur 1 rang.	Epi term.	Monophyll. 4 à 6 divis.	4 à 6 pétales frangés.	8 à 12.	Capsule ovoïde, ouverte.	50 ovoïdes menuës.
larg. *our.* 86, t. 266. , 217.	Digitées 3 à 7.	Corymb. term.	4 feuil. inég.	4 pétal. pédicul.	6 à 12.	Capsule en silique longue.	150 lenticulaires, id.
m. *u.* 6.	Simples.	Id.	Id. égales.	Id. & 1 tube cilind.	5 à 8.	Baye en silique longue.	80, id.
98. *t.* 3. *Sp.*	Digitées 3 à 5.	Id.	Id.	4 pétal. pédicul.	12 à 20.	Baye sphérique.	50 ovoïdes grosses.
our. 73.	Simples.	Solit. axill.	4 f. inég.	4 pétal. sessiles.	60 à 100.	*Id.* (ou) ovoïde.	Id.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Eta-mines.	Fruit.	(
na. Plum. M. S. vol.	Simples.	Epi le long des bran-ches.	Mono-phyll. 2 divis.	4 pé-tales sessiles.	60 à 100.	Baye sphér.	5 o gro
Bram. H. M. ifera. Pluk. 20. Lin. Sp.	Digitées 3 à 3.	Id.	Id. 5 divis.	o.	Id.	Id.	50,
dilla. Tour. ll. Elt. t. 137, ic. 138, 139. Tour. t. 125. Plum. Amer.	Simples & pal-mées.	Solit. axill.	Id.	5 pétal. sessil. & 1 cou-ronne monopé-tale fran-gée ou non, sur 2 rangs.	5.	Id.	10 à ellip ques.
Tour. t. 384. er. 259. bu valli. H. 1.	Id. & ai-lées sur 2 rangs.	Grape opo-sée aux feuilles.	4 à 5 feuill. égal.	4 à 5 pétal. égaux.	4 à 5.	Id.	1 à ou o des.

[redacted]

LII. FAMILLE.

Les Cruciferes. *Cruciferæ.*

N a donné le nom de Cruciferes ou Porte-croix, ou fleurs en croix, aux plantes de cette le, parce que les 4 pétales de leurs fleurs sont irement disposés en croix. Elles tiènent un juste i entre la Famille des Capriers & celle des ts.

es sont presque toutes herbacées, quoique la rt soient bisannuelles ou vivaces par leurs ra-. Leur forme est comunément ramassée, peu ère, & quelques-unes se couchent sur la terre; noins la Giroflée *Leucoium*, & le Chou *Bras-* prenent une forme arondie assez agréable. Elles lepuis 1 pouce jusqu'à 6 à 8 piés de hauteur. *rassica*, le *Crambe*, le *Carrichtera*, quelques espè-e *Leucoium*, de *Cheiri* & de Tlaspi forment rbrisseaux toujours verds. FIGURE.

diocrement longues, très-rameuses, tortues & ses. Il y en a de charnuës en navet, & elles vienent facilement par la culture; telles sont de l'espèce de Chou apelée Navet, de la Rave, *aphanus*. Elles sont comme articulées dans la *aire*; ce qui les fait paroître telles, ce sont es feuilles qui sont oblitérées & dont il ne reste 'origine des pédicules, sous la forme d'écailles ulaires, charnuës & imbriquées. RACINES.

jeunes branches cilindriques. TIGES.

oniques, nuds, sans écailles. BOURJONS

ternes, simples dans les unes, & ailées sur 1 ngs dans les autres, c'est-à-dire, découpées en FEUILLES.

ailerons impairs, qui sont partie du pédicu
corps avec les branches. Celles d'en-bas s
sées dans l'espèce de Lunaire qui est vivace,
l'espèce de Tlaspi apelée *Thlaspi saxatile*
bente.

Avant leur dévelopement elles sont droi
caves, ou roulées également sur chacun de l
en-dedans, & la dernière embrasse ainsi
ou en partie seulement toutes les autres sou
d'un cornet.

FEUILLAGE. Disposé circulairement, sur-tout dans l
tiges, où les feuilles s'étendent circulaireme
autant de rayons sur la terre.

EPINES. Il sort une épine droite assez grande d
des feuilles de l'espèce de Konig, conn
nom d'*Alysson fruticosum aculeatum*.

POILS. En fuseau dans l'*Hesperis chia saxatilis*,
& l'*Hiericontis*; en étoile dans l'*Alysson*
seton, le Konig; & en soie dans les au

FLEURS. Hermaphrodites, disposées la plûpart e
bout des branches; elles forment une esp
rymbe dans la plûpart des espèces d'*Arab*
ciens, que les modernes ont placées parmi le
Elles ne sont acompagnées d'aucune espè
les, ni de feuilles, excepté dans l'espèce
apelée *Lunaria Leucoii folio patula ramosa*
Kibera apelé *Eruca procumbens alba sili*
laribus in foliorum alis, & 1 ou 2 autre
portent solitairement aux aisselles des feuil

Elles doublent facilement par la culture
dans le *Leucoium* & le *Cheiri*. Leur cou
pour beaucoup dans le caractère de no
genres.

CALICE. A 4 feuilles, pour l'ordinaire assez inégale
sées 2 à 2. Dans quelques genres, il est
s'épanouit horizontalement; dans d'autres

oit, souvent comprimé ou aplati plus d'un côté e l'autre, & quelquefois acompagné de 2 fossetes vités, qui pendent comme 2 bosses ou comme 2 letes au-dessous des 2 feuilles qui sont oposées du le plus étroit. Il tombe généralement peu après épanouissement, excepté dans l'espèce d'*Adyse-* pelée *Alysson incanum, luteum, Serpylli folio,* s. Tour. où il acompagne l'ovaire jusqu'à sa rité.

à 4 pétales ordinairement égaux, & atachés la art par 1 pédicule fort long, & mince comme il, au réceptacle du calice alternativement à ses les qu'ils touchent aussi-bien qu'aux étamines. s le plus grand nombre des genres ils s'évasent s'étendent horizontalement par leur partie supé- re, de manière qu'ils paroissent oposés 2 à 2 roix. Ils sont légèrement échancrés dans quel- -uns, & fendus en 2 dans d'autres jusqu'à leur , de sorte qu'ils n'ont plus de pédicule. Ils tom- peu après leur épanouissement. COROLLE.

orsque les fleurs sont ramassées en corymbe, s qui en bordent le contour ont les 2 pétales rieurs beaucoup plus grands que les 2 autres; les s du disque sont aussi plus petites; c'est ce qui e à presque toutes les espèces d'*Arabis*, & peut- ce qui fait perdre des pétales & des étamines utres genres.

n connoît une espèce d'*Iberis*, c'est celle que sius apelle *Nasturtium angustifolium* 307, qui point du tout de corolle.

à 6. Il n'y en a que 2 dans l'*Iberis* de Mat- le, dans celle de Bonefer, dans celle que Fuch- apelle *Nasturtium angustifolium*, & 3 dans de Virginie; il n'y en a que 4 dans l'espèce *isymbrium* apelée *Cardamine* 4[e] par Dalechamp. s les autres genres en ont 6 inégales, dont 4 ETAMINES.

il en paroît 4 ſeulement s'il y a .
touchent, & 2 ſi elles ne ſont qu
ou s'il n'y en a que 2 qui s'enfon
ſtance ; il ne paroît aucun tuber
d'être piquées & enfoncées dans la
que, elles ſont légèrement atach
Ces tubercules ſont orbiculaires o
ou coniques, ou en forme de ſo
les oreilletes du calice, ou élevé
des étamines. Les 4 étamines plus
ſur ce diſque de manière qu'elles
& ſont éloignées de la corolle ;
plus courtes, parce qu'elles ſont
des bords du diſque ſous lequel
étant éloignées de l'ovaire & tou
le calice, ce qui ocaſione cet en
de-ſac ou en oreillete dans les 2 fe
leur ſont opoſées, & qui eſt ſi ſenſ
pidium, le *Cheiri*, &c. Voilà l'e
naturelle, & qu'il étoit eſſentiel
tubercules que quelques Botaniſtes n
dés comme des Nectaires ſi ſinguli

ils n'ont que 2 branches, & elles portent chacune antère.

[...]tères médiocrement longues, élevees, quoique [...]ment atachées aux filets vers le milieu de leur [...] sur le dos. Elles sont marquées de 4 sillons [...]dinaux, & s'ouvrent en 2 loges par ceux des [...]

[...] poussière génitale consiste en molécules ovoï[...] petites, soufrées & luisantes.

[...]ovaire long ou court, porté sur un disque peu [...], & touchant la plus grande partie des éta[...] PISTIL.

[...] cilindrique, ou plat comme 1 écaille, assez [...] dans quelques genres, & très-court ou même [...] d'autres.

[...]tigmate hémisphérique, fort peu plus gros que [...], & comme velouté par l'assemblage d'un grand [...]bre de petits filets cilindriques. Il est quelquefois [...] d'un sillon qui répond aux 2 nervures de [...], & paroît former 2 ou 3 stigmates, comme [...] le *Leucoium*. Il est ovoïde dans l'*Hesperis*.

[...]sique longue ou courte, simple ou articulée, FRUIT.
[...] plusieurs loges, ne s'ouvrant point, ou se sépa[...] par articulations, ou s'ouvrant verticalement de [...] haut en 2 valves paralleles, dont quelques[...], comme celles du *Cardamine*, se roulent en [...] par une force élastique, qui agite le placenta [...] sont atachées les graines & les fait sauter. Les [...]es sont disposées bout à bout les unes des autres [...] un seul rang longitudinal, ou côte à côte sur 2 [...]gs collatéraux; dans ce dernier cas il y a plusieurs [...]s sur chaque rang, ou il n'y en a que 1 : lors[...] y a plusieurs loges, elles sont séparées par des [...]isons horizontales; lorsqu'il n'y a que 1 loge de [...]que côté, leur cloison est verticale, & divise la [...]ique en 2 parties égales en la traversant par le milieu.

les racines cuites du Navet, les racines crûës fort *Raphanus*. On cultive dans le Lyonnoi quelques autres provinces de la France, & en terre, la Rave *Rapa*, apelée Türnep en a c'est un pâturage excellent, très-abondant, & mandé, par préférence à bien d'autres pour l tiaux ; on leur en done la fanne pendant l'é on les nourit pendant l'hiver avec ses racine

REMARQUE. On ne peut pas diviser exactement cette f en 2 Sections, en ne considérant que la fig gue ou courte du fruit, puisqu'il y a des esp *Raphanus*, de *Raphanistrum*, de *Cakile* & *sago* qui naturellement se rangeroient avec silique longue, quoiqu'elles l'eussent réelleme court que la plûpart des Lunaires qui sont d Section des fruits courts. Le *Subularia* de L a le fruit de l'*Alysson* avec une cloison parall valves, suivant la remarque de Dillenius à l 540 de son ouvrage sur les mousses, de sor cette plante paroît ne pas diférer génériquem *Consana* où je l'ai raporté.

Il est nécessaire d'avoir recours de plus à l ture même de cette silique, comme a fait T fort, & c'est d'après cette double considérati je la divise en 4 Sections, savoir ; 1° les R *Erucæ* ; 2° les Lunaires *Lunariæ* ; 3° les *Thlaspi* ; 4° les Raiforts *Raphani*.



PRE

[redacted]

PREMIERE SECTION.

Les Roquetes. *Erucæ.*

pétales sont tous entiers. COROLLE.
gue relativement à sa largeur, souvent un peu SILIQUE,
, à 2 loges, & s'ouvrant en 2 valves paral-
la cloison qui divise les 2 loges.
50 dans chaque loge. GRAINES.

	Feuilles.	*Calice.*	*Corolle.*	*Tubercules du disque des Etamines.*	*Stil.*	*Silique.*	*Graines.*
...ur. n. 113.	Simples & ailées sur 1 rang.	Long serré rouge.	Longue droite rouge ou blanche.	4	Cilind. long.	Cilind. longue.	10 à 15 sphér. dans chaq. loge.
Adans. . *All.* *Ac.* m. 4. *Lin.*	Ailées sur 1 rang.	Médioc. serré verd.	Médioc. droite blanche.	6 ovoïd.	Cilind. très-court.	Cilind. méd.	7 à 10 ovoïd.
ium. *Tour.*	Id. & simpl.	Id.	Id.	2 hemisphériq.	Id.	Id.	6 à 12 sphér.
Scop. . *Bauh. Prod.* . 3. 10. *Lin.*	Simpl. & ail. 1 à 2 rangs.	Méd. évasé jaune.	Médioc. évasée jaune.	4 coniq.	Id.	Id. & court.	Id.
Dod. . 11. *in. Sp.* . *Guet.*	Ailées 1 à 3 rangs.	Long lâche verd.	Courte droite menue jaune.	6 coniq. insensibl.	Id.	Cilind. long.	20 à 30 ovoïd.
Adans. . 15. *Lin. Sp.*	Simpl.	Méd. id. ou évasé.	Médioc. lâche ou évasée jaune.	4 à 6 orbicul.	Id.	Id.	8 à 12 id.
2. *Tour.* *Tour.*	Id. & ailées 1 rang.	Id. & long.	Id. & longue.	4 dont 2 cilind.	Cilind. méd. & long.	Id. ou aplati.	12 à 18 id. ou sphér.

	Feuilles.	Calice.	Corolle.	Tubercules du disque [illegible] Etamines.	Stil.	Siliques.
Couringia. Heist. *Brassica.* 1, 2. *Lin. Sp.* 666.	Simples.	Long serré rougeâtr.	Longue droite rouge ou blanche.	2 orbiculair.	Cilind. méd.	Cilind. ou à 4 angles, longue.
Eruca. Tour. t. 111. *Brassica.* 8. *Lin. Sp.* 666.	Ailées 1 rang.	Id.	Id. jaune ou rougeâtre.	4 insensibles.	Plat. long.	Ovoïde ou à 4 angles ailé.
Sinapi. Tour. t. 112.	Id.	Médioc. évasé verd ou jaune.	Méd. évasée jaune.	4 ovoïd.	Id. ou cil.	Cil. ou à 4 angl. méd.
Eryfimum. Tour. t. 111.	Id.	Id. lâche.	Id. droite.	4 orbicul.	Cil. court.	Id. & long.
Alliaria. Plin. *Eryfimum.* 3. *Lin. Sp.* 660.	Simpl.	Méd. lâche blanc.	Méd. droite blanche.	4 hémisphériq.	Cil. méd.	A 4 angl. méd.
Cheiri. Arab. *Cheiranthus.* 1, 2. *Lin. Sp.* 660. *Eryfimum.* 4. *Lin. Sp.* 660.	Id.	Méd. ou long serré jaune ou rougeâtre.	Longue droite jaune.	2 ou 4 hémisph.	Cil. court.	Cil. ou à 4 angl. long.
Hesperis. Tour. t. 108.	Id.	Long serré rouge avec 2 oreillet.	Id. rouge ou blanche.	2 orbic.	Cil. très-court.	Id.
Leucoium. Tour. t. 107. *Mor. f.* 3. t. 8. f. 13. *Cheiranthus.* 4, 5, 6, 9. *Lin. Sp.* *Gakenia.* Heist. *Arabis.* 1. *Lin. Sp.* 662.	Id.	Id. ou médioc. verd.	Id.	4 coniq. dont 2 pendans.	Id. 2 ou 3 stigm.	Cil. ou plat long.
Turritis. Lob. *Brassica.* Bocc. t. 72. *Arabis.* 3, 7. *Lin. Sp.* 665.	Id.	Méd. serré verd ou blanc.	Méd. droite blanche.	4 hémisphér.	Cil. très-court.	Plat. long.
Cardamine. Tour. t. 109. *Nasturtium.* Herm. Par. t. 204.	Ailées 1 ou 2 rangs.	Id. & court ou jaune.	Longue droite rouge ou blanche.	4.	Id.	Id.
Dentaria. Tour. t. 110. *Clus. Hist.* 2. p. 121, 122.	Ailées 1 rang ou palmées.	Long serré rouge.	Id.	2 orbic. fendus en 2.	Cil. long.	Id.

II. SECTION.

Les Lunaires. *Lunariæ.*

ES ne difèrent des Roquetes qu'en ce que
jue est courte relativement à sa largeur, quel-
sphérique ou enflée comme un œuf, mais
munément sensiblement aplatie, & partagée
ges par une cloison qui est parallele aux 2

›rolle est droite sans s'évaser par le bas.
ire du *Myagrum* est très-aplati dans sa jeu-
l ne s'enfle pour devenir ovoïde, que lorf-
roche de sa maturité.
a 1 ou plusieurs graines dans chaque loge;
il n'en reste qu'une qui étoufe toutes les

	Feuilles.	*Calice.*	*Corolle.*	*Tubercules du disque des Etamines.*	*Stil.*	*Silique.*	*Graines.*
Adans. 15. *Lin.*	Ailées 2 à 3 rangs.	Long serré rougeâtre, avec 2 oreillet.	Longue rouge, pétales échancrés.	o.	Cilind. médiocre.	Elliptiq. médioc.	2 à 3 orbiculair. dans ch. loge.
Topr.	Simpl. opos. & alt.	Id.	Id. pétal. entiers.	4 dont 2 orbicul. & 2 cilind.	Id.	Id. & large.	2 à 4, Id.
Diosc. Lin.	Simpl. altern.	Long serré verd.	Longue jaune.	4 ovoïd.	Id.	Elliptiq. large.	6 à 8, Id.
. Tour. *Alpin.* , 9. *Lin.*	Id.	Id.	Id.	Id.	Cilind. long.	Sphériq. enflée.	2 à 4, Id.

	Feuilles.	Calice.	Corolle.	Tubercules du disque des Etamines.	Stil.	Siliq…
Gansblum. Gesn. *Alysson.* Tour. t. 104. Segu. Veron. t. 4. f. 3. *Draba.* 2a. Lin. Spec. 642.	Simpl. altern.	Médioc. lâche verd ou blanc.	Médioc. blanche, pétales fendus en 2.	4 insensibles.	Cilind. méd. ou o.	Ovoïde.
Adyseton. Græc. *Alysson.* 4. Lin. Sp. 650. *Clypeola.* 2, 3. Lin. Sp. 652.	Id.	Id. ou jaune.	Id. jaune.	4 sphériques, ou 2 en soies longues élevées.	Cil. méd.	Id. ou orbicul.
Konig. Adans. *Thlaspi.* Tab. ic. 461. *Clypeola.* 4. Lin. Spec. 652.	Id.	Court lâche verd.	Courte blanche.	o.	Id.	Orbicul.
Aubrieta. Adans. *Alysson.* Cretic. flore violaceo. Tour.	Id.	Long serré rouge avec 2 oreillettes.	Longue rouge.	2 orbicul.	Cil. long.	Ovoïd.
Consana. Adans. *Bursa pastoris.* Bauh. Prod. t. 50. *Graminifolia.* Pluk. t. 188. f. 5. *Draba.* 4. Lin. Spec. 642. *Subularia.* Lin.	Id.	Court lâche verd.	Courte blanche ou jaun.	o.	Cil. court.	Id.
Vesicaria. Tour. t. 483.	Id	Médioc. serré verd.	Méd....	.....	Cil. méd.	Sphériq. enflée.
Myagrum. Diosc. Lin. Sp. 641. n. 6, 7. *Camelina.* Dod.	Id.	Court lâche verd.	Médioc. jaune.	2 à 4 hémisphériq. ou cilindriq.	Id.	Id. ou ovoïde.



III. SECTION.

Les Tlaſpi. *Thlaſpi.*

UR ſilique eſt très-courte ; & elles ne difè-
es Lunaires qu'en ce que la cloiſon qui la ſépare
loges, eſt diſpoſée dans un ſens contraire à
valves.

	Feuilles.	*Calice.*	*Corolle.*	*Tubercules du diſque des Etamines.*	*Stil.*	*Silique.*	*Graines.*
…ria. Tour. … *Mor. ſ.* 3.	Simpl.	Médioc. lâche ou évaſé verd.	Courte évaſée blanche.	4 coniq. inſenſibles.	Cilind. court.	Sphériq.	2 à 4 ſphér. dans ch. loge.
…Lan. … *Mor. S.* 3.	Id.	Id.	Id. très-menue.	o.	Coniq. méd.	Id.	Id.
…ntis. Cam. *…ichumtica.* …41. … *Lin.*	Id.	Id.	Médioc. droite blanche.	4 coniq.	Cil. méd.	Ovoïd. à 2 cornes en cuilleron.	Id.
…tera. Ad. … *Bauh.* …	Id.	Long ſerré verd rougeâtre.	Longue droite jaune.	o.	Plat méd.	Sphériq.	Id.
… *Tour.* … *ſ.* 3. *t.* 18. *…ris. t.* 103.	Opoſ. & alt. ſimpl. & ailées, 1 à 2 rangs.	Court ſerré ou lâche verd.	Courte droite blanche.	2 à 6 orbicul.	Cil. court.	Orbicul. ou elliptique.	4 à 6 ovoïd.
…ium. Tour. *Mor. ſ.* 3. *Tour. t.* 103.	Altern. ſimp. & ail. 1 à 2 rangs.	Id.	Id.	6 coniq.	Cil. méd.	Id.	1 ovoïde.

	Feuilles.	Calice.	Corolle.	Tubercules du disque des Etamines.	Stil.	Silique.
Iberis. Math. Mor. S. 3. t. 21. f. 2. *Lepidium.* 9 à 13. Lin. Sp. 644.	Altern. simpl. & ailées 1 à 2 rangs	Court serré ou lâche verd.	Courte droite blanche.	o.	Cilind. très-court.	Orbicul. ou elliptique
Arabis. Dod. 713. *Thlaspi.* Sch. 1. t. 13. [illegible] Iberis. 1, 2, 5, 6, 7, [illegible] Lin. Sp. 648.	Id.	Id.	Médioc. droite rouge ou blanche.	6 orbiculaires.	Cil. long.	Id.
Kandis. Adans. *Nasturtium.* Mor. S. 3. t. 25. f. 17. *Lepidium.* 1. Lin. sp.	Id.	Court serré verd.	Méd. évasée jaune.	6 coniq.	Cil. court.	Orbicul.
Thlaspidium. Tour. t. 101. *Jondraba.* Col. Ecp. 1. t. 285. Barr. ic. 230.	Simpl.	Long serré jaune ou verd, avec 2 œillet.	Longue ou méd. droite jaune.	6 cil. ou coniq. dont 4 sont souvent pendans.	Cil. long.	Id.

IV. SECTION.

Les Raiforts. *Raphani.*

CETTE Section difère de toutes les autres en ce que la silique, qui est tantôt longue, tantôt courte, n'a que 1 loge & 1 graine ; ou si elle a plusieurs loges, ces loges sont disposées longitudinalement à côte à côte sur 2 rangs collatéraux, ou sur 1 seul rang bout à bout les unes des autres : elle ne s'ouvre que dans l'*Isatis ;* dans quelques genres elle se sépare par articulations qui renferment chacune 1 graine sans s'ouvrir. Il n'y a que le *Cakile* qui contiene 2 g

[redacted]

ans sa loge inférieure ; la loge supérieure n'en
:nt que 1.

loge ou l'articulation inférieure de la silique
rambe avorte & s'attenuë de manière qu'elle
le n'avoir que 1 loge lorsqu'on n'y fait pas assez
ntion.

	Feuilles.	*Calice.*	*Corolle.*	*Tubercules du disque des Etamines.*	*Stil.*	*Silique.*	*Graines.*
Tour. t. 100. ... *1. t. 5.*	Simpl.	Médioc. évasé jaune.	Médioc. évasée jaune.	4 coniq. insensibles.	0.	Ellipti-que à 1 loge 2 valves.	1 ovoïd.
...spi. Tour. ... *Ep. 1.* ... *Lin. Sp.*	Id.	Court droit verd.	Courte droite jaune.	0.	Cilind. méd.	Orbicul. 1 loge fermée.	1 orbicul.
...a. Adans. ... *Monosp.*	Id.	Id.	Id. blanche.	4 cilind.	0.	Sphériq. id.	1 sphér.
Adans. *Tour.* *3. Lin. Sp.*	Id.	Médioc. évasé jaune.	Médioc. droite jaune.	4 insensibles.	0.	Ovoïd. 2 log. longitudinales, non articulé.	Id.
...r. Gall. Bauh. ... *Mor. s. 3.* ... *Lin. Sp.* ... *Lin. Spec.*	[illegible] & ailées 1 à 2 rangs.	Id. ou long.	Id.	2 hémisphériq. insensib.	Cilind. médiocre ou court.	Sphériq. non articul. 2 à 3 log. sur 2 rangs.	Id.
...o. Tour. ... *Bauh. Prod.* ... *Lin. Sp.*	Simpl. & ailées 1 rang.	Médioc. lâche verd.	Id.	4 cubiques.	Cilind. méd.	Cubiq. 4 log. id.	Id.
Tour. t. 483. *7.* *4. Lin. Spec.*	Id. 2 rangs.	Long, id. & jaunâtre.	Longue droite blanche ou rouge.	4 hémisphériq.	Plat long.	Court articulé, 2 loges longitudinales.	1 à 2, [illegible]

	Feuilles.	*Calice.*	*Corolle.*	*Tubercules du disque des Etamines.*	*Stil.*	*Silique.*	[illegible]
... Tour. ... Tour. 1. 99. ... 13. f. 1. ... 1, 2. &c.	Simpl. & ailées 2 rangs.	Médioc. lâche ou évasé, verd ou jaune.	Médioc. droite blanche.	2 ovoïd.	0.	Court, articulé, 2 loges longitudinales.	1 (dan log
...mus. Tour.	Ail. 1 rang.	Long serré rougeâtre.	Longue droite rouge.	2 hémisphériq.	Cilind. méd.	Cil. longue non artic. 1 à 2 rangs de loges fermées.	
...nistrum. ...15. ... 2. Cor. 7.	Id.	Id. verd.	Id. blanche ou jaune.	4.	Id.	Id. artic. 1 rang de 2 à 5 loges.	Id

LIII. FAMILLE.

Les Pavots. *Papavera.*

Es plantes tienent d'un côté autant que les Capriers aux Crucifères ; elles en difèrent essen-ment en ce que leurs étamines touchent immé-ement à l'ovaire , à la corolle & au calice , sans er sur aucune espèce de disque , & par les carac-s suivans.

Un très-petit nombre forme des arbrisseaux ou des res épais , d'une forme conique assez agréable , nis de branches depuis le bas jusqu'au haut du nc. Il n'y a que le Laurier qui montre quelques èces toujours vertes , & dont les plus grandes nt guères plus de 20 à 30 piés de hauteur. FIGURE.

En navet ou tubercules dans la plûpart des her- vivaces. RACINES.

Elles ne sont point branchuës dans le *Belharnosia* , *Podophyllum* , le *Leontopetalon* & l'*Epimedium.* TIGES.

l y en a d'oposées dans une espèce de *Belharno-* , & quelques Balsamines. Elles sont découpées ou es sur 1 à 3 rangs dans le plus grand nombre , pointillées dans l'*Epimédium.* Celles du Laurier en-dessous une petite fossete creusée à l'origine chaque nervure. FEUILLES.

Le pédicule est étroit , excepté dans l'*Epimedium* il est large & bordé d'une membrane en capu-on. Dans le *Berberis* il est articulé à son origine, il porte sur son articulation 2 petites pointes en me de stipules.

Avant leur dévelopement elles sont pliées en 2 ns leur moitié supérieure , & concaves dans leur

moitié inférieure qui reçoit les feuilles voisines re
chées en cone, & droites en face les unes des
tres. L'*Epimedium* les a pliées de même; mais el
sont de plus roulées en-dedans en spirale avec
pédicule même, de sorte qu'elles sont ainsi req
dans son capuchon. Celles du *Berberis* sont p
qu'ouvertes, peu pliées en haut.

La côte commune du pédicule des feuilles se te
mine en 1 vrille rameuse, qui paroît ne consister q
dans les divisions mêmes de la feuille qui sont dev
nues cilindriques dans quelques espèces de *Fuma*
& dans le *Cysticapnos*.

Le *Berberis* est le seul qui ait des épines, & elles so
formées des feuilles supérieures mêmes des branche
à feuilles, ou qui ne fleurissent point. Ces feuilles
supérieures avortent, il n'en reste que la partie in-
férieure & articulée à leur pédicule, qui forme une
épine simple ou divisée en 2 ou 3 ou même 6 bra

rangs sur le pédicule même du calice, & tom-s peu après leur épanouissement. Ils n'ont pas position régulière relativement au calice auquel touchent comme aux étamines ; néanmoins dans *Berberis*, le *Leontopetalon* & l'*Epimedium*, ils t oposés à ces feuilles & aux étamines qui sont pareil nombre. Ils sont découpés dans l'*Hype-on*; le *Fumaria*, le *Capnoïdes* & le *Cisticapnos*, t comunément 1 oreillete ou 1 fossete creusée au d de l'un ou de 2 de leurs 4 pétales, qui sont gèrement réunis ensemble.

ETAMINES. 3 à 100 distinctes, assez égales, disposées en 1 5 rangs sur le pédicule du calice, touchant la co-lle & l'ovaire. Elles n'ont pas d'ordre régulier rela-vement à la corolle & au calice, si ce n'est dans *Berberis*, le *Leontopetalon* & l'*Epimedium*, où les sont oposées aux pétales & aux feuilles du lice.

Les antères sont longues dans toutes, excepté dans Balsamine qui les a légèrement réunies en un cilin-e enfilé par le pistil, dans le *Christophoriana*, le *ontopetalon*, l'*Epimedium*, le *Berberis* & le *Lau-s*, & font corps avec les filets qui les terminent r une petite pointe. Elles sont marquées de 3 à fillons longitudinaux, & s'ouvrent en 2 à 4 loges r les sillons des côtés. Celles de l'Argemone se ulent en spirale dans leur maturité. Dans l'*Epime-um*, le *Leontopetalon*, le *Berberis* & le *Laurus*, aque loge est fermée par un paneau en lame ellip-ue jaunâtre, & qui s'ouvre de bas en haut rme dans la plûpart des Apocins. Les antères du *aria*, du *Capnoïdes* & du *Cisticapnos*, ont cha-e 4 loges, & paroissent par-là composées cha-e de 2 antères.

La poussière génitale consiste en molécules sphé-es, blanches, transparentes dans le *Fumaria*, &

ovoïdes, infiniment petites, blanches ou soufr opaques dans les autres.

PISTIL. 1 ovaire posé immédiatement sur le centre du cule du calice, & touchant aux étamines.

Stil extrêmement court ou nul.

1 à 10 stigmates élevés ou plats, & rampa l'ovaire comme dans le *Papaver* & le *Laurus* grossièrement veloutés à leur surface.

FRUIT. 1 silique ou capsule ou baye à 1 loge, ex dans le *Glaucium* qui en a 2, & l'*Hypecoon* la silique articulée forme autant de loges que ticulations. Il ne s'ouvre point dans le *Fumari* *Podophyllum*, le *Leontopetalon*, le *Christophor* le *Berberis* & le *Laurus*. Dans le *Papaver* il vre seulement par le haut en plusieurs trous, s'ouvre en 2 à 5 valves dans les autres. On voi tous, au moins sur un des côtés, une nervu se fait remarquer ou par une légère élévation sa couleur.

Le placenta qui atache les graines s'élève fond du fruit sous la forme d'un tubercule pe sible, comme dans le *Berberis* & le *Lauru* d'une colonne sphérique ou cilindrique, libre & gée de tous côtés, comme dans le *Podophy* le *Leontopetalon* & la Balsamine. Dans le *Fu* c'est un point élévé au somet de la capsule ; *Christophoriana*, c'est une nervure longitudina vée sur un des côtés de la baye ; dans le *Pa* ce sont aussi plusieurs lignes longitudinales, m s'étendent & forment des lames minces, en prochant du centre de la capsule, sans cep se toucher. Le *Glaucium* a une cloison fon & épaisse qui sépare les 2 loges, & qui, dans les Cruciferes, est bordée d'une nervu forme de fenêtre où sont atachées les grain autres genres qui ont 2 ou plusieurs valves

nt de nervures en fenêtres que de valves.

ou plusieurs dans chaque loge, petites ou grof- GRAINES.
, atachées en tout sens, droites, horizontalement
pendantes au placenta : elles sont pendantes dans
Balsamine, horizontales dans le *Christophoriana*,
oites élevées dans le *Boconia*, le *Berberis*, le
urus.

Chaque graine paroît n'avoir qu'une envelope mem-
aneuse, assez mince dans la Balsamine. Les autres
t 2 envelopes, l'une extérieure cartilagineuse,
nce, assez dure ; l'autre est une pellicule très-fine
ns le *Laurus* ; dans l'Argemone, le *Papaver*,
Glaucium, c'est un corps charnu, blanc, assez
ais, qui renferme imédiatement l'embrion.

L'embrion est droit, composé de 2 cotylédons
ais, entiers, hémisphériques dans la Balsamine,
mi-cilindriques dans l'Argemone, le *Papaver* &
Glaucium, elliptiques minces dans le *Berberis*,
liqués l'un contre l'autre, au bout desquels est une
dicule cilindrique médiocre dans l'Argemone & le
rberis, & hémisphérique très-courte dans le *Bal-
mina*, le *Laurus*. Cette radicule pointe en bas
rs la terre dans le *Berberis* & le *Laurus*, & en
ut vers le ciel dans la Balsamine.

Les graines de l'*Hypecoum* restent 1 an en terre
ant de lever.

Lorsqu'on coupe ces plantes, elles rendent un suc QUALI-
i est blanc de lait dans le *Papaver*, & jaune dans TÉS.
s autres. Ce suc qu'on tire aussi par expression,
épaissit en un extrait résineux qu'on apelle aussi
omme extractive ; tel est celui du Pavot qui done
opium.

Presque toutes les especes de Laurier sont aro-
atiques & d'une odeur extrêmement gracieuse ;
elle qu'on nome Camfrier, laisse couler naturel-
ment ou par incision une résine, ou plutôt une

huile essentiele concrete, apellée Camfre.

Leur saveur est en général âcre & amère ; néa
moins les pétales du *Papaver* sont assez doux.

Le *Fumaria officinalis* est amer, savoneux ; so
suc dépose des cristaux nitreux octaëdres, qui pét
lent au feu.

Leurs graines rendent une huile par expression
comme celles des Crucifères.

Leur action paroît se porter particulièrement su
les nerfs. Leur suc est extrêmement narcotique, ou
assoupissant & calmant. Leurs graines le sont moins
Leurs racines sont apéritives. Le *Fumaria offici-
nalis* a la vertu des Laitues & est rafraichissant. Le
Camfre est rafraichissant & cependant sudorifique.

Apliqués extérieurement, ce sont de légers cor-
rosifs & d'excellens déterfifs.

Les piquures des épines du *Berberis* ont toujours
passé pour dangereuses & difficiles à guérir. Les bayes
du *Christophoriana* sont très à craindre ; une seule

e en place du jus de limon le suc acide des u *Berberis* étendu dans l'eau, pour apaiser nie alcaline des fièvres chaudes & putrides. plique extérieurement la poudre des racines *naria bulbosa* pour les ulceres, pour en né- :s chairs baveuses. Le suc de la Chelidoine la Fumeterre comune s'aplique éficacement ssiper les verües & les taches de la peau; dans beaucoup d'eau, on l'emploie en lotion laircir la vuë & en dissiper les nuages.
euilles du Laurier comun; & l'écorce de l'es- Laurier apelé Canelier, s'emploient comme ans nombre de mets.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
g.. mm.	Altern. ailées sur 2 rangs.	Corymb. term.	2 Feuill.	4 pet. inégaux, décou-pés.	4.	2 cilind.	Silique articulée se divisant par articles.	1 ovoïd. dans ch. loge.
for. 13. 1; Lar.	Id. 2 à 3 rangs.	Epi term.	Id.	Id. entiers, dont 1 à 2 avec 1 oreillete.	2.	2 en lames.	Capsule sphériq. fermée.	1 sphériq.
for. 1. 2. Lin. à 6.	Id.	Id. & grape oposée aux feuilles.	Id.	Id.	2.	Id.	Silique 1 loge 2 valves.	Plusieurs lenticul.
s. 1. Lin.	Id.	Id.	Id.	Id.	2.	Id.	Id. 3 valv.	Id.
	Altern. simpl.	Grape term.	Id.	4 pét. égaux.	12 à 15.	2 coniq.	Id. 2 valv.	1 sphériq.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	2 feuill.	4 pétal. égaux.	30.	1 ovoïde couché.	Silique 1 log. 2 valv.	[illegible]
[illegible]	Id. & [illegible]	Solit. [illegible]	Id.	Id.	30.	2 à 4 coniq. id.	Id. 2 log. 2 valv.	Id. [illegible]
[illegible]	Id.	Id.	Id.	Id.	100.	4 à 12 plats rampans.	Capsule à 1 log. percée de 4 à 12 trous.	[illegible]
[illegible]	Alt. simpl.	Id.	3 à 4 feuill.	6 à 8, id.	80.	6 id.	Id. 6 valv.	[illegible]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
2- 84. f. 3. e.	Alt. ailées 2 à 3 rangs.	Epi terminal & oposé aux feuilles.	6 feuill.	6 pét. égaux.	6.	1 hémisph.	Capf. 1 log. fermée.	3 sphér. dans ch. loge.
- . *Elt.* . 1. 2.	Id.	Id.	4 f.	4, id.	30.	Id.	Baye, id.	12 à 16 ovoïdes sur 2 rangs.
Tour. *Alp.*	Alt. simpl.	Epiterm.	6 f.	6, id.	6.	Id.	Id.	2 longues.
Tour. . 1. m. . 27, *treyn.* *Catesb.*	Id. & palm.	Id. & corimb. axill.	1 à 3 feuill.	2 à 3, id.	3 à 9.	Plat rampant.	Id.	1 ovoïd.



[redacted]

Pavots & celle des Renoncules , &
... & de toutes les autres Familles qui
... la fleur polypétale , un seul ovaire ,
mines distinctes , contiguës à l'ovaire & à
ou au calice , par les caractères suivans ;
fère des Renoncules en ce qu'elle n'a qu
2. des Pavots , en ce que les genres qui
eux leur fruit à 1 loge , sont ou sans coro
un calice monophylle persistant ; 3° des C
en ce que ceux qui n'ont pas de coroll
eux , n'ont pas de stipules ; 4° enfin de
n'ont qu'un ovaire , en ce que ceux qui
de corolle comme eux , forment des arbr
seaux , ou n'ont ni gaîne à leurs feuill
feuilles verticillées.

Elle renferme des herbes annuelles en
bre , beaucoup d'arbrisseaux , & encore plu
arbres. Dans la 1re Section il n'y a que
seaux & des arbres , excepté l'*Hypopit*
parasite des racines du Charme. Parmi l
très-peu couchent leurs tiges par terr
réduit à quelques espèces d'*Hypericum*

bre conservé ses feuilles toute l'année, comme
lapart des espèces de Ciste, quelques *Hyperi-*
, l'*Alcanna*, le Manglier, le *Calaba*, le *Kig-*
ria, le *Malapoenna*, l'*Anavinga*, le *Pelæ*, le
ntis.

Médiocrement longues, menuës, & très-fournies RACINES.
fibres.

Cilindriques. Il n'y en a point dans le *Sarracena*. TIGES.
jeunes branches sont cilindriques, oposées en
dans les genres qui ont les feuilles oposées, &
bes dans les autres. Elles sont quarrées dans plu-
s espèces d'*Hypericum*, dans l'*Alcanna*, le *Ca-*
, le *Coriaria*.

Coniques, nuds, sans écailles. BOURJONS
e Frêne, proprement dit *Fraxinus excelsior*, a BOUTONS.
boutons composés de 4 écailles d'où sortent les
s avant les feuilles.

imples ou ailées, ou pinnées par paires ou avec FEUILLES.
paire; alternes ou oposées 2 à 2 en croix, ou
icillées, & pointillées, c'est-à-dire, marquées
oints transparens dans quelques genres, tels que
pericum, l'*Hypericoïdes*, le *Komana*, le *Knifa*,
odes, l'*Androsæmum* & l'*Ascyrum*. Les nervures
celles du *Calaba* sont extrêmement fines & très-
tes. Celles du *Sarracena* sont creuses en forme
cilindre ou en godet, à-peu-près comme celles
Bandura. Celles de l'*Aldrovanda* sont orbicu-
s, roulées en cornet ou en oubli qui imite une
e, & portées sur un pédicule terminé par 6 soies.
a 2 tubercules sous celles du *Perinkara* vers leur
ine. On voit des fossetes creusées sous celles du
gelaria dans l'angle de leurs nervures.

lles sont atachées aux branches sans pédicule,
avec un court pédicule qui fait corps avec elles
le plus grand nombre.

vant leur dévelopement, elles sont ouvertes &

apliquées en face dans tous les genres à feuilles op[...]sées ; néanmoins l'*Empetrum* & quelques espèces [...] Cistes, les ont outre cela roulées des 2 côtés [...] le dos, & d'autres les ont concaves, de maniè[...] que le côté droit de l'une embrasse le côté gauch[...] de l'autre, comme dans la Famille des Scabieuse[...] Elles sont pliées en 2 dans le *Kiggelaria*.

L- Disposé circulairement dans les genres qui ont le[...] feuilles alternes, & en croix dans ceux qui les ont oposées. Il est parallele sur un même plan dans le *Na-gatampo*, le *Theka*, le *Nialel*, le *Calesiam*, le *Calaba*, le *Courondi*.

ES. Très-peu de genres en ont, savoir quelques espèces de Ciste & d'Hélianteme, le *Coriaria*, le Manglier, le *Sauvagea*. Elles sont au nombre de 2 atachées aux branches, près de l'origine du pédicule de chaque feuille. Celles du *Coriaria* sont très-petites ; celles du Manglier sont très-grandes, environnent l'extrémité des branches, & envelopent, comme

quelques espèces de *Fraxinus* ; dans les CALICE
t monophylle divisé en 3 à 12 parties, ou
le 2 à 10 feuilles égales ou inégales, dis-
1 ou 2 rangs. Il tombe de très-bone heure
ques genres ; dans les autres il acompagne
squ'à sa maturité.

à 12 pétales égaux posés sur le même ré- COROLLE
ue le calice auquel ils touchent, & aux
Queiques-uns ons un long pédicule. Lors-
en nombre égal aux divisions du calice
nines, ils sont alternes avec elles, excepté
lla qui les a oposées. Il y a des espè-
xinus qui n'en ont point, & d'autres qui

e & la corolle du *Coriaria* devienent char-
r de sa baye.

distinctes ; car quoiqu'elles soient réunies ETAMI-
aisceaux dans quelques genres, elles ne NES.
utes unies en 1 seul corps, comme dans
s. Elles touchent l'ovaire & la corolle,
er aucunement ni à l'un ni à l'autre. Cel-
ris paroissent réunies toutes ensemble à
e en un disque aplati.

e l'espèce de Frêne; apelée *Fraxinus ex-*
t singulières en ce qu'elles forment une
ivisée en 100 rameaux environ, oposés
acompagnés chacun d'une petite écaille
te d'un calice, & qui portent chacun 2
les, chacune à 2 loges, & qui font corps
On remarque un mouvement spontané
de l'Hélianteme.

orbiculaires dans l'*Alcanna*, assez longues
tres, & marquées sur les côtés de 2 fil-
dinaux par lesquels elles s'ouvrent en 2
s font corps avec les filets dans tous, ex-
pericum. Celles du Manglier n'ont qu'une



PISTIL. 1 ovaire touchant les étamines.

1 à 9 ſtiles cilindriques, ou o. de l'ovaire dans l'*Hirtella*.

1 à 9 ſtigmates cilindriques ou élevés ou rampans, & veloutés ſe extrémité ſupérieure.

FRUIT. Capſule ou écorce ou baye de 1 bayes & quelques capſules ne s'ouv autres capſules s'ouvrent en 2 à 6 eſt à 2 loges, & 3 graines à chaqu *Fraxinus*; mais lorſqu'il eſt parven il s'éface 1 loge, & on n'en voit contient 1 graine : celui du Manglier il avorte 3.

Le placenta qui atache les grain une colone qui s'éleve au centre du *popitys*, l'*Alcanna*, le *Tſia*; dans l'*I cyrum*, l'*Elodes*, ce ſont les bords ves qui ſont repliés en-dedans; dan res, ce ſont les bords internes des c ves, ou les lignes qui ſont élevées comme dans l'Helianteme, l'*Aldro terna*. Il forme 4 à 5 lignes longitud rois de la capſule du *Kiggelaria*.

ıque graine a 2 envelopes, l'une extérieure os-
ıu cartilagineuſe, l'autre intérieure membraneuſe,
ıe, apliquée imédiatement ſur l'embrion. Cette
un corps charnu très-épais dans le *Garidella* &
ella. Les envelopes du Manglier ſont coriaces &
forme particulière; l'extérieure eſt creuſée en
ıhere qui ne reçoit qu'une partie de l'intérieure
t en maſſue ou en piſtil de cloche, dont la
ſupérieure & cilindrique eſt creuſe & reçoit
ion qui en ſort de lui-même, en groſſiſſant
ı racine qui pointe d'abord vers le ciel, & qui
e par ſon propre poids fait pancher en bas
t d'où il tombe pour ſe ficher dans le limon
ıd des eaux.
mbrion eſt droit, compoſé de 2 cotylédons
s apliqués l'un contre l'autre, plats dans l'*Al-*
, hémiſphériques dans le *Ximenia*, & demi-
iques dans le Manglier & la plûpart des au-
a radicule eſt cilindrique très-longue dans le
ier, & aſſez courte dans les autres genres. Sui-
Heiſter le *Paris* eſt monocotylédon; c'eſt une
ation très-dificile à vérifier, & parce qu'on
ingue rien dans ſa graine, & parce qu'elle ne
oint, ou que très-rarement, par artifice.
ieurs de ces plantes laiſſent couler une gomme QUALI-
très-odoriférante; tels ſont le *Calaba*, le *To-* TÉS.
le *Panoë* & le *Caopia*. Celle du *Panoë* eſt
d blanche, enſuite jaune, amere, avec une
d'encens, fragile comme du verre, enfin telle
a confond quelquefois avec la gomme-animé.
du *Caopia* eſt, ſuivant Piſon & Marcgrave,
gomme-gutte, que Barrère a vû à Cayenne,
l a pris, ſans doute mal-à-propos, pour une
de *Cluſia*. Le *Coddam pulli* de l'*Hortus Ma-*
us, que Commelin dans ſes notes dit être le
uli, eſt fort différent de la gomme-gutte que

gomme & analogue à la Térébentine.

Le petit Frêne d'Italie apelé *Ornus*, une sève sucrée qui, en s'épaississant, fo apele la manne.

Le *Nagassari* est aromatique comm âcre.

La saveur de l'*Alcanna* est acide, lé cée. Celle de l'*Aldrovanda* & du *Racle* & amère.

Les feuilles fraiches du Thé *Tsia*, sui ser, avec d'une amertume désagréable, ennemies du cerveau qu'elles troublent, auxquels elles causent des tremblemens perdent toutes ces mauvaises qualités par sur lequel on les fait passer avant de l verre.

Le *Coriaria* est très-dangereux. Les l ses sont un poison pour les poules, q assure qu'elles sont l'antidote de l'*Arse*

Vertus. Ces plantes sont en général astringe les espèces de *Panel* qu'on apelle My les boutiques. Les feuilles du *Ximenia* n alimens passent pour un excellent stoma

ile d'olive dans laquelle on a fait infuser pen-
ng-tems au soleil des fleurs d'*Hypericum*, est
me astringent très-vulnéraire.

age continué de la décoction de l'écorce du USAGES.
guérit les fièvres intermittentes. On la fait
aussi utilement à la dose de 4 onces pour la
e des viperes. On se sert de la manne pour
les enfans & les personnes délicates.

mange comme les Chataignes les amandes du
tampo, les bayes du *Nialel*, du *Boldu*, du
ria du *Plinia*, & l'écorce de l'*Adamaram*.

s habitans de l'Isle de Ceilan mangent l'écorce
Illa au défaut des feuilles du Bétel.

n teint en noir avec le *Coriaria*. La décoction
écorce du Manglier teint en couleur de rouille.
ision de la poudre des feuilles de l'*Alcanna* est
usage général chez les Négresses de l'Afrique,
donner à leurs ongles une belle couleur rouge,
ure jusqu'à leur nouvelle reproduction.

s Indiens font des canots avec le tronc du
ié.

ne doute nullement que dans le grand nombre REMARQUES.
enres que j'ai raportés à cette Famille d'après
bservations des autres, il s'en trouvera plusieurs
examinées avec un œil vraiment botaniste, au-
les étamines placées sur un disque loin ou près
ovaire ou de la corolle, & mériteront par-là
e placées dans d'autres Familles : l'*Osterdikia*,
exemple, me paroît venir naturellement à la Fa-
des Pistachiers auprès du Monbin ou du Molle.
Plinia que Plumier dit avoir la fleur posée sur
ire, à la façon des Mirtes, & la corolle mono-
le, paroît dans sa figure être polypétale & pla-
autour de l'ovaire, & elle doit être telle à en
r par les feuilles de cette plante & par le grand
bre de ses étamines.

Des 5 Mirobolans connus dans les boutique n'y a que l'Emblic qui fasse une espèce & mêm genre distinct de la Famille des Titimales ; l autres ne sont que des variétés du même fruit Mirobolan Indien est ce fruit encore petit & da jeunesse de figure alongée ; le Belliric est le m dans sa maturité aussi oblong ; enfin le Chebul & Citrin ne sont que des variétés plus racourcies presque sphériques : c'est ce qui a été vérifié d les Indes tout récemment par un Observateur ve dans la Botanique.

PREMIERE SECTION.

A Fleurs sans Corolle.

Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Grains.*

[redacted]

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	Graines.
. N. M. 1. in.	Altern.	Epi axill.	3 à 4 feuilles persistentes.	100.	1 stil. 1 stigm. orbiculair.	Capsule 3 log. 3 valv. chacune avec 1 cloison.	1 anguleuse dans cha loge.
8. Lass.	. . . .	. . . . .	5, id.	100.	Id.	Caps. fermée à 1 log. & 3 ailes.	1 longue.
ttys. C. B. oïdes. Tour. 106. t. 1. Mor. s. 5. 20. Ca- 6. pa. Lin.	Alt. en écaill.	Solit. & épi term.	6 à 10 feuill. caduq.	6 à 10.	Id.	Caps. 3 à 5 log. 3 à 5 valv.	Plusieurs menues.

II. SECTION.

A Corolle, & à Feuilles oposées.

OIQU'IL y ait des feuilles alternes au haut des es de plusieurs espèces d'Hélianteme, celles s sont oposées.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines	Pistil.	Fruit.	Graines.
ëar. nist. 1. 77.	Oposées & alt. 2 stipules ou o.	Solit. term. & corymb.	3 à 5 feuill. persistentes.	5 pétales.	100.	1 stil long, ou o. 1 stig. hémisphér.	Caps. 5 à 10 log. 5 à 10 valves, avec 1 cloison.	Plusieurs menues angul. dans cha loge.
he- ur. Eph. ; Hist.	Id.	Epi term. & oposé aux feuill.	5 f. id.	Id.	100.	1 stil long, id.	Id. 1 à 3 log. 3 valv.	Id.
oi- ie. 152. Pluk. Lin.	Opos. pointillées.	Solit. term.	2 f. id.	4 pét.	30 à 50 en 4 faisceaux.	1 stil. 1 stig. cilind.	Caps. 1 log. 2 valv. sans cloison.	Id. longues.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	[illegible]
[illegible]	Opposées pointillées.	Solitaires.	5 feuilles persistentes.	5 pétales.	30 à 50 en 5 faisceaux.	1 stil. 5 stig. cil.	Capsule 1 log. 2 valves sans cloison.	[illegible]
[illegible]	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	2 stil. 2 stig. cil.	Id.	[illegible]
[illegible]	Id.	Id. & en corymb.	Id.	Id.	Id.	3 stil. 3 stig. cil.	Id. 3 log. 3 valv.	[illegible]
[illegible]	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Id.	Baye 3 loges fermées.	[illegible]
[illegible]	Id.	Id.	Id.	5 pét. & 1 écaill. sur cha-	Id. 3 à 5 faisceaux.	Id.	Capf. 3 loges 3 valv. sans	[illegible]

[redacted]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
r. 107.	Opposées.	Panic. term.	5 à 6 feuill. caduq.	5 à 6 pétales sessiles.	5 à 6.	1 stil. 1 stig. coniq.	Capsule 4 log. 4 valves, chacune avec 1 cloison.	1 osselet cubique dans ch. loge.
is. Lin.	Id.	Corymb. axill. & épi term.	Monophyll. 5 div. persistentes.	5, id.	3.	. . . .	Id. 6 log. 3 valv.	1 plate, ailée, id.
m. 4, 5.	Verticillées.	Epi term.	5 f. caduq.	Id.	10 inégal.	1 stil. 1 stig. coniq.	Ecorce 1 log. 2 valv.	1 amand. ovoïde.
... 6. 6. Lin.	Opposf. 2 stipules.	Corymb. term.	4 à 12 f. persistent.	4 à 12, id.	8 à 12 égal.	1 stil. 2 à 4 stig. coniq.	Id. 1 à 4 log. fermées.	1 cilind. très-longue.
r. 95.	Opposf. pinnées 7 feuill. impair.	Epi axill.	5 f. persist.	5, id.	5.	1 stil. 1 stig. coniq.	Capsule 1 log. 2 valv.	Plusieurs menuës.
Ca- 103.	Id. & alt. 5 à 15 foliol.	Epi & panic. axill.	o ou 4 à 5 persist.	o. ou 4 à 5.	2 à 3 sessiles ou longues.	1 stil. 2 stig. cil.	Capf. 1 à 2 log. 2 valv.	1 à 3 plates, ailées dans ch. log.
L. M.	Opposf. simpl.	Corymb. axill.	5 f. caduq.	5 pét.	10.	1 stil. 1 stig. cil.	Baye à 10 log.	1 anguleuse, id.
ul- . 24. Lin.	Id.	Solit. term.	4 f. caduq.	4 pét.	200.	1 stil. 4 stig.	Id. 8 angles 8 loges.	1 ovoïde id.
. 43. Ang. mph. m.	Id.	Id.	Id. persist.	4 à 6 frangés.	16.	o. stil. 5 à 6 stigm. rampans.	Baye dans une écorce de 5 à 6 loges.	1 en demi lune, id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	G[illegible]
Coriaria. Mém. Acad. Sc. 1711. t. 12. *Dou. feuill.* 3. t. 12.	Oposées 2 stipul.	Epi axill.	5 feuilles persistent.	5 pét. persistens.	10 persistent.	5 stil. 5 stig. demi-cilind.	Baye à 5 log. envelopée du calice & de la corolle devenus charnus.	[illegible]
Mamei. Plum. Ic. 170. *Mammea.* Lin.	Opos.	Solit. axill.	2 f. caduq.	4 pét.	100.	1 stil. 1 stig. coniq.	Baye à 4 loges.	[illegible] id.
Cunto. Brum. *Peria Panel.* H. M. 5. t. 15.	Id.	Panicul. axill.	5 f. persist.	5 pét.	5.	Id.	Id.	[illegible]
Paris. Lonic. *Herba-Paris.* Tour. t. 117. *Solanum.* Catesb. 1. t. 45. 50. *Trillium.* Lin.	Verticillées 3 à 4.	Solit. term.	3 à 4 persist.	3 à 4 persist.	6 à 8 pers.	1 stil. 3 à 4 stig. cil.	Id. 3 à 4 log.	[illegible]
Nialel. H. M. 4. t. 16.	Opos.	Grapes term.	Monophyll. 5 div. caduq.	5 pét.	5.	1 stil. 1 stig. spher.	Id. 2 log.	[illegible]
Calesiam. H. M. 4. t. 32.	Id.	Id.	4 f. caduq.	4 pét.	8.	Id.	Id. 1 log.	[illegible]
Boldu. Feuill. t. 6.	Id.	Epi term.	6 f.	6 pét.	6.	Id.	Id.	[illegible]
Calaba. Plum. Gen. t. 18. *Ponna.* H. M. 4. t. 38. *Inophyllum.* Rumph. 2. t. 71. *Terebinthus.* Sloan. t. 200. f. 1.	Id.	Corymb. axill. & term.	4 à 5 f. caduq.	4 à 8 pét.	200.	Id.	Id.	[illegible]
Courondi. H. M. 4. t. 50.	Id.	Corymb. axill.	5 f.	5 pét.	30.	Id.	Id.	[illegible] id.
Illa. Burm. Zeyl. 26. *Tomex.* Lin.	Id.	Id.	Monophyll. 4 dents persist.	4 pét.	4.	Id.	. . . . .	. .

III. SECTION.

1 Corolle, & à Feuilles alternes.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
, Lin. 7.	Altern. 2 sti-pules.	Panicul. axill. & term.	Mono-phyll. 5 div. per-sistent.	5 péta-les.	3.	1 stil. 1 stig. coniq.	Baye à 1 log.	1 ovoïde
...num. ...b. ...ir 5.	Alt.	Epi axill.	5 feuill. caduq. ou perf.	Id.	5.	Id.	Id.	1 osselet sphériq.
...r. 2. ...f. 4. ...s.	Id.	Grape term. & épi sur les bran-ches.	Id.	Id.	10.	Id.	Id.	Id. & ovoïd.
...na	Id.	Corymb. sur les branch.	4 à 5 f. persist.	4 à 5 pét.	8 à 10.	Id.	Id.	Id.
...t.	Id.	Epi term.	Mono-phyll. 5 divis. persist.	5 pét. voutés.	15.	Id.	Id.	Id.
...m.	Alt. 2 glan-des à leur origin.	Id. & axill.	4 à 5 f. caduq.	4 à 5 pét.	15 à 20.	Id.	Id.	Id. ovoï-de ridé.
...17.	Alt. tres-lon-gues.	Eparses sur les tiges.	Mono-phyll. 4 div.	4 pét.	100.	Stil. o. 1 stig. à 4 an-gles.	Id.	Id. à 8 fillons.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	Graines.
[illegible]	Alt. pinnées à 6 paires.	Solit. & épars sur les branch.	Monophyll. 5 divis.	5 pétales.	100.	1 stil. 1 stig. coniq.	Baye à 1 log.	1 amande [illegible]
[illegible]	Alt. simpl.	Corymb. axill.	. . . . .	8 pét.	100.	Id.	Id.	Plusieurs amand. [illegible]
[illegible]	Id.	Solit. term. & en corymb.	Monophyll. 5 divis. persistentes.	5 pét.	100.	Id.	Id.	Id. pepins longs.
[illegible]	Id.	Solit. axill.	4 f. persistent.	4 pét.	6.	Id.	Id.	Id.
[illegible]	Id.	Id. & term.	Monophyll. 3 divis. persist.	3 pet. persist.	3.	9 stil. 9 stig. cilind.	Id.	9 [illegible]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
il- l. 36. urn. Lin.	Altern.	Panic. term.	Monophyll. 5 div.	5 pétal.	5.	.....	.....	.....
1. M.	Id.	Ombell. term.	Monophyll. 4 à 5 dents persist.	3 à 5 pét.	3 à 5.	1 stil. 1 stig. coniq.	Ecorce fermée à 1 log.	1 amand. ovoïd.
i. l.	Id.	Epi term.	4 feuilles persistent.	4 pét.	200.	Id.	Ecorce 1 log. 2 à 3 valves.	Id.
M.	Id.	Corymb. term.	Monophyll. 5 div. persist.	5 pét.	200.	1 stil. 1 stig. sphér.	Id. 3 valv.	Id.
f. f.	Id.	Id.	5 f. persist.	Id.	5.	Id.	Id.	Plusieurs anguleuses.
l. t. 12.	Id. 2 stipul. ciliées.	Solit. axill.	Id.	5 pét. frangés.	5.	1 stil. 1 stig. coniq.	Capsule à 1 log.	Id. menuës.
., S.	Alt.	Solit. term.	Id.	5 pét. & 5 écaill. ciliées.	5.	Stil. o. 3 à 4 stigm. rampans.	Id. 3 à 4 valv.	Id.
ia. rb. ff. 3.	Id.	Solit. axill.	5 f. caduq.	5 pét. & 1 écaill. sur chacun.	10.	4 à 5 stil. 4 à 5 stig. cil.	Id 5 valv.	Id.
Lin. k.	Id.	Têtes term.	Monophyll. 5 div. persist.	5 pét. pédicul.	5.	5 stil. 5 stig. cil.	.....	.....
Hipp.	Id.	Solit. term.	Id.	5 pét. avec 1 crenelure.	30.	....	Capf. à 5 valv. log.....	Plus. long. veluës.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.
...atella. ...Amer.	Altern.	. . . .	5 feuilles.	3 à 4 pétales.	30.	2 stil. 2 stig. sphér.	Capsule 2 log. 2 valv.
...Kæmpf. 606. ... Burr. ic.	Id.	1 à 2 axill.	4 à 6 f. persist.	4 à 6 pét.	230.	1 stil. 3 stig. cil.	Id. 3 log. 6 valv.
...racena. ... t. 476. Ca... ... t. 69, 70.	Id. radicales creuses en godet.	Solit. axill. radicales.	8 f. sur 2 rangs caduq.	5 pét. pédicul.	100.	1 stil. 1 stig. large pentagone.	Id. 5 log. 5 valv.
...idella. ... t. 472. ...liastrum. ... H. t. 143. ...ella. Mor. S. ... 18. f. 6.	Alt. ailées sur 1 à 2 rangs.	Solit. term.	5 f. caduq.	5 pét. fourchus & 1 écaille sur chacun.	10.	1 stil. 3 stig. cil.	Id 3 log. 6 valv.
...ella. Tour. ... Mor. S. 12. f. 8-10.	Id.	Id.	Id.	8, id.	30.	5 à 10 stil. & stig. cil.	Id. 5 à 10 log. 10 à 20 valv.

LV. FAMILLE.

Les Renoncules. *Ranunculi.*

LLES tienent d'un côté à la Famille des Cis-
tes, dont elles difèrent parce qu'elles ont plu-
ovaires, & d'un autre côté à celle des Arum,
elles difèrent en ce qu'elles ont une corolle qui
nque aux Arum, & en ce que les espèces d'A-
qui ont plusieurs ovaires & 1 calice, ont à l'ori-
de leurs feuilles une gaîne qui fait tout le tour
branches, & qui manque aux Renoncules. Elles
fèrent de la Famille des Anones qui ont aussi plu-
ars ovaires & la corolle polypétale en ce qu'elles
ont pas de disque sous ces ovaires, & en ce que
urs graines sont pendantes.

Ce ne sont que des plantes herbacées, dont les ges ou les branches périssent tous les ans, quoique plûpart soient vivaces par leurs racines. Il y en a ni n'ont pas de tige, comme l'*Isopyrum*, le *Myo-uros*; d'autres les ont droites peu rameuses, s'éle-ant sous une forme sphérique ou conique très-agréa-le; d'autres enfin rampent sur la terre, jetant des icines de leurs branches près de l'origine de chaque uille comme quelques espèces de *Ranunculus*, ou bien lles sont sarmenteuses, & sans se rouler, elles s'acrochent tout ce qu'elles rencontrent, par le pédicule de leurs uilles comme le *Clematis*, ou par une vrille comme *Muralta* & le *Naravel*. La plus grande hauteur le celles qui s'élèvent droit, comme le *Delphinium*, e passe guère 8 piés, & celles qui sont sarmen-euses, comme le *Clematis* & le *Naravel*, ne vont eut-être pas au-delà de 15 à 20 piés. FIGURE.

autres.

TIGES. Et jeunes branches cilindriques.

BOURJONS Coniques couverts d'écailles imbr

FEUILLES. Oposées en croix dans le *Clemat* *vel*, alternes dans les autres ; simp palmées, ou ailées sur 1 à 3 rangs petite écaille à l'origine de chaque sion de la feuille de l'espèce de *Tha* d'Ancolie.

Leur pédicule est cilindrique ou a braneux & très-large à son origine, une grande partie de la tige avec corps. Dans l'*Olsa* cette membrane les côtés en 2 petites dents en for Dans le *Populago* elle forme une g monophylle entière autour de la tig

Avant leur dévelopement elles for côtés en-dedans, & s'apliquent ainsi sieurs en face. Dans le *Populago* el sur un seul côté & l'extérieure envel les autres.

FEUILLAGE. Disposé circulairement autour des raci

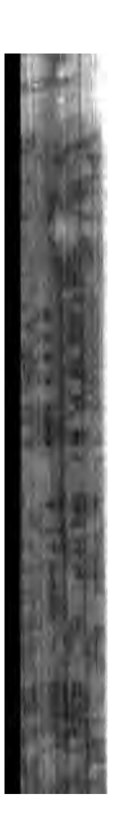
VRILLES. Dans le *Naravel* le pédicule de cha ou conjuguée se termine en une vrill

ermaphrodites, excepté dans le *Sagitta* qui en e mâles au-dessus des femelles sur le même FLEURS.

Elles sont solitaires ou rassemblées en corymbe, en ou en panicule, & acompagnées chacune d'une lle lorsqu'elles sont rassemblées. Lorsqu'elles sont taires, elles sortent comunément du côté oposé feuilles, hors de leur aissele. Celle de l'*Helle-oïdes* en sortant de terre est roulée en spirale sur pédicule. Elles doublent très-facilement par la ture.

o dans quelques genres, & de 3 à 15 feuilles dans les res, souvent inégales & disposées sur 1 à 3 rangs somet du pédicule de la fleur. Il touche imédia-nent la corolle, & tombe généralement peu après épanouissement, excepté dans l'*Helleborus*, le *onia*, le *Damasonium*, l'*Alisma*, le *Sagitta*, il acompagne les ovaires jusqu'à leur maturité. CALICE.

Dans quelques genres qui n'ont pas de calice, on à une distance souvent très-grande de la corolle, envelope polyphylle dans les uns, comme l'*Iso-um*, & monophylle dans d'autres, ou enfilé par édicule de la fleur, & divisé en 2 portions en-es, comme dans le *Muralta*, ou en 2 à 3 por-s découpées, comme dans l'Anemone, ou en à 15 portions aussi découpées, comme dans le *satilla*. Mais quoique cette envelope, à laquelle peut & doit faire atention dans la distinction des es, paroisse n'être dans l'*Isopyrum* & le *Muralta* n calice qui tend à se métamorfoser en feuil- & dans l'Anemone & la Pulsatille que des feuil-qui tendent à se métamorfoser en calice, elle ne cependant passer pour un vrai calice; 1° parce le calice touche imédiatement la corolle dans es les autres plantes de cette Famille; 2° parce ce calice est polyphylle & non d'une seule pièce;



ces plantes, ainsi on doit les regard
envelopes qui apartienent aux fleurs &
dent, puisqu'on ne voit de ces sortes d
près des fleurs des genres cités ci-de

COROLLE. 1 à 12 pétales assez égaux, disp
rangs sur le réceptacle du calice auqu
& aux étamines. Dans le *Myosuros* i
éloignés du calice. Ils tombent peu apr
sement. Lorsque leur nombre est égal à
les du calice, ils leur sont oposés.
genres ils forment des cornets ou des
ton, que quelques modernes apellen
refusant à ces plantes un calice, & p
raison le calice pour la corolle. Pou
que les modernes apliquent mal-à-pro
Nectaire à ces parties, & je leur co
cien nom de corolle à l'exemple de T
Vaillant, & de M. de Jussieu, fond
invincible que nous fournit la Renon
que pétale porte à son origine un se
qui fait corps avec lui; en éfet faites
partie plate & la plus aparente de
pétales, il restera à leur base un co
à ceux qui forment la corolle de l'*O*
leboroïdes, de l'*Hellebore* & du *T*

ntères affez longues, faifant corps avec les filets, quées de 4 fillons longitudinaux, & s'ouvrant en ges par les 2 fillons latéraux.

a pouffiere génitale confifte en globules blancs fparens dans le *Clematis*, & foufrés dans les es.

à 200 ovaires diftincts, placés imédiatement le centre du pédicule de la fleur, touchant aux nines. PISTIL.

ftil cilindrique long ou court, fortant du fomet l'ovaire fur fon côté interne.

ftigmate peu diftinct du ftil, & marqué comme fillon velu fur la face interne.

à 200 capfules chacune à 1 loge, terminées par longue arête dans quelques genres, tels que le *'atilla*, le *Naravel*, le *Muralta* & le *Clematis*. font couvertes d'un peu de chair qui fe deffe- avant la parfaite maturité dans le *Sagitta*. Celles ne contienent qu'une graine, ne s'ouvrent point ne paroiffent point diftinctes des graines mêmes; s qui en contienent plufieurs, s'ouvrent en 1 feule e fur toute leur longueur par leur angle intérieur, -à-dire, par la face qui regarde le centre de la . Le réceptacle auquel elles font atachées s'alonge idérablement dans l'Adonis, le *Myofuros*, l'A- one, de forte qu'elles paroiffent difpofées en FRUIT.

e placenta qui porte les graines confifte dans les ls mêmes des capfules, dans celles qui s'ouvrent ui contienent plufieurs graines. Dans les capfules iées à 1 graine, c'eft un point élevé ou un filet -court, partant de leur fomet fur leur angle in- ie.

ou plufieurs dans chaque capfule, affez petites, it les plus groffes, comme celles du *Pæonia*, it guère que 4 lignes de longueur. Elles font GRAINES.

comunément ovoïdes & atachées pendantes
centa.

Chaque graine a 2 envelopes, l'une ext
coriace dans les capsules à plusieurs graines,
braneuse dans les capsules à 1 graine ; l'aut
corps charnu ovoïde très-épais, qui contie
brion qui le perce à une de ses extrémités seu
comme dans la Famille des Liliacées.

L'embrion est droit, fort petit relativement
charnu qui l'envelope, & même presqu'in
de sorte qu'au premier abord il a l'air mon
don ; mais avec le vere lenticulaire, on y
2 cotylédons orbiculaires, ouverts, apliqués
tre l'autre, & une radicule conique. Il est
dans le *Sagitta*.

Les graines du Pivoine & du *Ranuncu*
tocephalus restent 1 an en terre, avant de

UALI-
ÉS.

Toutes ces plantes sont âcres. Par la co
elles rendent de l'alcali fixe ; par la distilati

paysans se servent des racines fraîches du *Ra-
is acris*, qui sont alors caustiques, comme de
ires pour cautériser les bœufs. L'Aconit a tou-
assé depuis Théophraste pour une plante des
alfaisantes ; néanmoins Dioscoride la dit bone
ire passer les douleurs des yeux. Les fleurs de
qu'on apelle Napel portées sur la tête y cau-
migraine. On met à profit ses mauvaises qua-
ur se débarasser de nombre d'animaux inco-
La décoction de ces mêmes racines tue les pu-
on mêle la poudre de ses racines dans des apats,
er les rats qui en mangent ; cette drogue
rode & enflame les intestins, comme feroit
atoire ; son contre-poison consiste à boire long-
beaucoup d'huile ou d'eau tiéde, pour afoi-
tion de son acreté en l'étendant beaucoup.
nt gris composé avec les graines de l'espèce
phinium, apelée *Staphysagria*, fait mourir
de toutes les espèces.

PREMIERE SECTION.

Capsules contenant plusieurs graines.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Ovaires.*	*Capsules.*
m.	Alternes ailées sur 1 à 3 rangs ou palmées.	Epi & panicul. term.	5 feuill. inégales caduq.	1 pêtale en cornet.	15 à 30.	3.	1 à 3 ovoïd.
Tour.	Altern. almées.	Id.	Id.	2, id.	Id.	3.	3, id.
Tour. 12. *t.* 2.	Ailées sur 2 rangs.	Corymb. term.	Id.	5, id.	Id.	5.	5, id.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Ovaires.	[illegible]
[illegible]	Ailées 2 à 3 rangs.	2 à 3 en ombell. term.	5 feuill. égales caduq.	5 pétal. en cornet.	15 à 30.	10 à 15.	10 [illegible] apl[illegible]
…oroïdes. [illegible] Mor. S. 12. Lin. Sp. 517.	Altern. palmées.	Solit. term.	6, id.	6, id.	Id.	4.	4.
…orus. Tour. [illegible]	Id.	Id. & corymb. term.	5 feuill. égales persistentes.	5, id.	30 à 60.	3 à 10.	3 [illegible] ovoi[illegible]
…us. Gesn. [illegible] 1. t. 22.	Id.	Solit. term.	12 à 15 feuill. caduq.	12 à 15, id.	80 à 100.	15 à 30.	15 [illegible] id.
…a. Tour.	Id. & ailées sur 1 à 3 rangs.	Id.	5 feuill. persist.	5 pétal. simples.	300.	1 à 5.	1 [illegible]

[redacted]

II. SECTION.

apsules ne contenant que 1 graine.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Ovaires.*	*Capsules.*
L. Boerf.	Altern. entières.	Verticillées.	3 feuill. persistentes.	3 pétal. simples.	6 à 25.	20 à 25.	20 à 25 ovoïd.
ft. Lin. i. *Pativ.* *Vaill.* t. 4.	Id.	Panicul. verticillée.	Id.	Id.	6 à 9.	7 à 200.	7 à 200 orbicul.
Caf. f. q. *Lin.*	Id.	Solit. term.	3 feuill. caduq.	6 à 9, id.	60.	20 à 100.	20 à 100.
s. *r. S.* 4.	Id. & palmées ou ailées sur 1 à 3 rangs.	Id. & corymb.	5, id.	5 avec 1 cornet chacun sur leur base.	60.	Id.	Id. sphériques & orbicul.
th. *lantz.*	Alt. ailées sur 1 à 3 rangs.	Id.	Id.	5 à 8 pétales simples.	60.	Id.	Id. coniques.
Gal.	Alt. entieres.	Solit. axill.	Id.	5 pet. en cornet.	5.	200.	200 ovoïd.
f. *r. S.* 4. *Sp.* 538.	Alt. palmées.	Solit. term.	6 feuill.	6 pét. simples.	50.	200.	200.
. *Tour.* 5. *f.* 4.	Alt. ailées sur 1 à 3 rangs.	Corymb. & panicul. term.	0.	4 à 5, id.	9 à 30.	6 à 30.	6 à 30 ovoïd. lisses, striées, ou ailées.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Ovaires.	
...um. Dioſc. ...a Gal. ... Matth. ...ne. 1. Lin. Sp.	Altern. ſimpl.	Solit. axill.	o. Enveloppe de 3 feuill. perſiſt.	6 à 9 pétal. ſimples.	40.	50.	[illegible]
...one. Tour. ... t. 18.	Alt. palmées & ailées ſur 1 à 3 rangs.	Solit. term. & corymb.	o. Enveloppe monophyll. de 2 à 3 diviſ. rameuſes.	Id.	50.	50 à 100.	[illegible]
...illa. Tour. ... t. 2, 3, 9. ... 3 &c. Lin. Sp.	Id.	Solit. term.	Id. enveloppe à plus de 10 div. rameuſ.	6, id.	50.	50 à 100.	[illegible]
...ta. Adanſ. ... 6. Lin. Spec.	Opoſées ailées ſur 1 rang.	Solit. axill.	Id. enveloppe à 2 diviſ. entieres.	4, id.	50.	50.	[illegible]
...el. Hern.	Id. conjuguées	Id.	4 feuill.	12, id.	50.	50.	Id.

LVI. FAMILLE.

Les Arum. *Ara.*

ETTE Famille aproche beaucoup de celle des Renoncules, & paroît ne pas s'éloigner de celle ins.

n'y voit que des herbes, dont très-peu sont lles; les autres sont vivaces par leurs racines, dent leurs tiges tous les ans; la plûpart sont ques, plongées sous les eaux, rampantes ou flo-, ou marécageuses, d'une figure lâche & élan- Quelques-unes n'ont point de tiges, telles sont es, le *Provenzalia*, l'*Arum*, l'*Homaid*, l'*Ari-*, le *Triglochin*, le *Lenticula*. D'autres, comme panava, rampent le long des rochers & des, sur lesquels elles jetent des racines qui sor- les nœuds de leurs branches. Les plus grandes roissent pas avoir plus de 6 piés de longueur. FIGURE.

bereuses dans l'*Isoëtes*, le *Provenzalia*, le *Dra-lus*, l'*Arum*, l'*Homaid*, l'*Arisarum*, le *Tapa-*, le *Monstera*; charnues traçantes dans le *Subu-* le *Saururus*, l'*Alga*, le *Sparganium*; & es dans les autres. Celles du *Lenticula* sont ter- s par un petit godet conique en éteignoir qui ëse, comme celles de l'*Hydrocharis*. Les fibres soëtes sont creuses comme des tuyaux. Il y a spèce de *Lenticula* qui n'a aucune aparence de s. RACINES.

sieurs n'en ont point d'autre que le pédi- des fleurs qui sort de la gaîne des feuil- dont l'assemblage imite une tige. Elles sont fon- es ou d'une substance très-poreuse, & cilin- TIGES.

jour par les trous dont elles sont cri
leurs nervures. Celles de l'*Isoëtes* so
culées, ou divisées transversalemen
phragmes.

Leur pédicule est cilindrique ou
étroit & sans former de gaîne dans
lum, le *Ceratophyllum* & le *Chara*.
genres, il s'étend à son origine en
qui environe toute la tige, comme un
fendue dans toute sa longueur du c
feuille, excepté dans le *Dracunculus*
Sparganium qui l'ont entière. Quelq
Potamogeton ont cette gaîne entière
à celle des Gramens, & même te
par une courone membraneuse trian
trouve aussi dans l'*Arum* & le *Trigl*
ces de *Potamogeton* qui n'ont pas d
comme le *Zannichellia*, une gaîne
oposé à la feuille, & placée sur leur c
leur aisselle, ce qui prouve que cette
tre chose que la courone même du pé

a & le *Monstera ;* dans les autres elles sont ou-
tes ou plates & apliquées ainsi plusieurs en face.
Aplati, ou disposé sur un même plan dans le *Zan-* FEUILLAGE.
hellia, le *Potamogeton*, le *Provenzalia*, le *Dra-*
culus, & circulairement dans les autres.

Quelques espèces de *Monstera* ont des épines droi- EPINES.
assez courtes, le long des pédicules des feuilles
les fleurs.

ette Famille a cette singularité sur toutes les au- POILS.
, de n'avoir point de poils.

Hermaphrodites dans le *Potamogeton*, le *Sauru-* FLEURS.
le *Tapanava*, le *Monstera*, l'*Amidena*, le *Tri-*
hin, le *Lenticula* & le *Chara ;* mâles ou her-
hrodites séparées des femelles sur diférens piés
le *Fluvialis*, & sur le même pié dans les au-
. Aucune d'elles n'est acompagnée d'écailles.

Leur disposition, qui distingue presque seule tous
genres, est fort singulière, & souvent fort difi-
à saisir.

1° Elles sont seules aux aisselles des feuilles dans
Lenticula, le *Callitriche*, le *Myriophyllum*, le
atophyllum & le *Fluvialis*. Celles des feuilles
n-bas du *Myriophyllum* sont femelles, pendant
celles d'en-haut sont hermaphrodites stériles.

2° Le *Zannichellia* en a 2 à la même aisselle,
nt l'une est mâle & l'autre femelle.

3° C'est un épi oposé aux feuilles dans le *Sau-*
us, & placé dans leurs aisselles dans le *Potamo-*
on, l'*Orontium*, le *Triglochin* & le *Bucafer*. Ce-
du *Bucafer* porte les fleurs mâles rangées sur un
té, & les femelles sur l'autre côté.

Le pédicule comun qui porte les fleurs dans le *Pro-*
nzalia, le *Dracunculus*, l'*Arum*, l'*Homaïd*, le
apanava & le *Monstera*, sort pareillement des
selles des feuilles, & est terminé par une enve-
pe ordinairement roulée en cilindre monophylle,

fleurs sont rangées en épi, soit qu'elles
en entier comme dans le *Provenzalia*
n'en recouvrent qu'une petite partie com
ques espèces de *Dracunculus*, dans
maid, le *Tapanava* & le *Monstera*.
tes hermaphrodites dans le *Tapanava*
qui ont des calices : on ne peut pas
sont dans les autres qui n'ont point
les étamines sont répandues entre les
Provenzalia : elles sont raprochées tou
& disposées en anneau au-dessus des é
les touchent dans le *Dracunculus* ; &
même en anneau dans l'*Arum*, l'*Ho*
rafarum, mais éloignées & séparées d
des filets aussi rangés en anneau. Il y a
filets semblables au-dessus des étamines
caraïbes & l'*Homaid*.

4° Elles sont rassemblées aux aisselle
en têtes disposées en épi ou en panic
les mâles sont au-dessus des femelles da
man.

5° Les fleurs du *Chara* sont disposée
de 2 à 6 sur 1 seul rang, à la surface

. le milieu de leur largeur & à-peu-près de leur
[illegible]eur, & forment une gaîne d'environ 2 pouces
[illegible] renferme une lame de même longueur, fixée à
[illegible]a extrémités, libre d'ailleurs, apliquée sur son
[illegible] & sur la face antérieure de laquelle sont pla-
[illegible], côte-à-côte, sur 2 rangs paralleles, 8 à 10
[illegible]ines, & 8 à 10 ovaires pendans à de courts
[illegible]

[illegible] ou monophylle de 1 à 4 divisions, ou de 1 à 9 CALICE.
[illegible]les disposées sur 1 à 2 rangs, qui acompagnent
[illegible]aire jusqu'à sa maturité. Il est très-dificile de dire
[illegible]bien il y a de feuilles aux calices mâles & fe-
[illegible]les du *Sparganion;* j'en ai vu depuis 3 jusqu'à
[illegible] mais plus comunément 4.

[illegible]. Ce que quelques Botanistes modernes prenent COROLLE.
[illegible]r elle dans le *Triglochin*, ne sont que les 3 feuil-
[illegible] intérieures, ou du second rang du calice, qui res-
[illegible]ble parfaitement aux 3 extérieures.

[illegible] 1 à 1000 distinctes entr'elles, & placées proche ou ETAMINES.
[illegible]n des ovaires. Elles n'afectent aucune position régu-
[illegible]e à l'égard du calice : néanmoins lorsqu'elles sont
[illegible] nombre égal à ses divisions, elles leur sont opo-
[illegible]es & alternes avec les ovaires.

[illegible] Filets si courts dans quelques genres, qu'ils paroiss-
[illegible]nt n'en point avoir.

[illegible] Antères courtes, faisant corps avec les filets, &
[illegible]arquées de 4 fillons longitudinaux. Elles sont à 2
[illegible]ges dans le plus grand nombre, & s'ouvrent lon-
[illegible]tudinalement par les fillons latéraux ; mais celles
[illegible] *Bucafer* & de quelques espèces de *Dracunculus*
[illegible]nt à 1 loge & s'ouvrent par le somet. Celle du
[illegible]*annichellia* est tantôt de 2, tantôt de 3 ou 4 lo-
[illegible]s, & celle du *Fluvialis* paroît à 4 loges, & dé-
[illegible]chire son envelope membraneuse très irrégulièrement
[illegible] en 3 à 5 portions inégales qui se roulent en dehors ;
c'est cette envelope que Micheli a prise pour une



qui ne se sépare point dans l'eau,
Dans les autres ce sont des globules
ou rouges, ou opaques.

PISTIL. 1 à 300 ovaires.

1 à 4 stiles sur chaque ovaire,

1 à 4 stigmates. Ils sont cilindriq
leur face interne dans le *Spargan*
che, le *Myriophyllon*, le *Ceratoph*
& le *Fluvialis*, & orbiculaires da

FRUIT. Capsules ou bayes de 1 à 6 log
s'ouvrent point; les capsules s'ou
haut en 3 à 6 valves, dont les bor
dedans & envelopent chaque grain
chin, elles ne paroissent quelquef
parce qu'il en avorte une. Dans les
sont fermées & ne paroissent point dist
mêmes, si ce n'est dans le *Myrioph*
litriche & le *Lenticula*.

Le placenta qui porte les graine
point élevé sur le fond du fruit, & q
une nervure sur 1 côté des parois
Monstera, & d'un genre nouveau
au Sénégal.

GRAINES. 1 à 12 dans chaque loge; elles

nchâtre, ovoïde ou sphérique, creusé en-dessous ne petite fossete & percé en-dessous d'un petit trou ndrique qui pénetre jusqu'à son milieu, comme s la Famille des Liliacées. C'est dans cette cavité est contenu l'embrion, dont la radicule reste à dé-ivert à son orifice.

L'embrion est monocotylédon, fort petit, sou-nt peu sensible, roulé en spirale dans le *Zanni-llia*, courbé en demi-cercle dans le *Potamogeton*, droit dans les autres. Il a 2 cotylédons demi-ovoï-s, très-grands, qui renferment des feuilles verti-lées dans le *Ceratophyllon*. Il y en a 2 très-courts, semblables à 2 tubercules dans le *Potamogeton*. . de Jussieu croit en avoir trouvé 2 dans le *My-phyllon*, & vraisemblablement plusieurs autres gen-s seront dans ce cas.

REMARQUE.

Le fruit du *Sparganion*, que Tournefort dit avoir loges, ne s'est jamais montré à moi qu'avec 1 loge, le fruit du *Fluvialis*, que Micheli dit avoir 4 lo-s, n'en a qu'une ; il a pris les antères des fleurs lles pour des ovaires, & la poussière contenue ns ses 4 loges pour autant de graines.

QUALITÉS.

Les racines charnues de ces plantes, sur-tout cel-du *Dracunculus*, sont extrêmement âcres lorsqu'el-sont fraîches. Elles perdent cette âcreté en séchant, devienent savoneuses.

L'envelope des fleurs de l'espèce de *Dracunculus* Ethiopie, ou les fleurs qui y sont contenuës, ont e odeur très-gracieuse ; dans l'*Aron* au contraire dans quelques autres genres, cette odeur est féti-& souvent semblable à celle des excrémens humains.

VERTUS.

Elles sont astringentes & épaississantes, & il y en de purgatives. Le *Potamogeton* est rafraîchissant. fécule de l'*Aron* commun a la vertu de l'anti-oine diaphotétique : la poudre de sa racine atténue dissipe les obstructions.

Les racines du *Sparganion* se doneient … suivant Dioscoride, contres les morsure … des serpens.

USAGES. Les racines tubéreuses de la plûpart, … l'*Aron*, apelé *Colocasia*, se mangent cuites ou … plement séchées, dans les païs chauds. Les baye… *Tapanava* se mangent comme les fraises.

En Autriche on ramasse, au raport de M. Scop… la grande espèce de *Chara* à tiges hérissées & … épineuses, pour en nourrir le bétail.

La plûpart, sur-tout le *Lenticula*, & les … ou les bayes déséchées de l'*Aron* & du *Dracun*… *lus* s'apliquent pour la goute, & pour rétablir l… fractures des os.

PREMIERE SECTION.

A Calice & plusieurs Ovaires.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Ovaires.*	*Fruit.*	*Gr…*
Zannichellia. Mich. t. 34. *Algoides.* Vaill. Mém. Ac. 1719. t. 1.	Altern. étroites plates, gaîne courte fenduë.	1 mâle & 1 femell. sessiles dans la même aissell.	Mâl. o. Fem. monophyll. 2 dents.	1.	4 à 7.	4 à 7 capsules à 1 log.	1 … dans … capsul…
Potamogeton. Tour. t. 103. Raj. Angl. 3. t. 4. Bocc. Sicc. t. 20. Vaill. Bot. t. 32. Loes. Pruss. t. 65.	Id. & larges & oposées.	Hermaphrod. en épi solit. axill.	4 feuill.	4.	4.	Id.	Id…
Saururus. Plum. Lin. *Serpentaria.* Pluk. t. 117. f. 4.	Alt. larges, sans gaîne.	Hermaphrod. épi oposé aux feuill.	1 écaill.	6.	4.	4 bayes, id.	Id. … riq…

II. SECTION.

Sans Calice.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope des fleurs.*	*Etamines.*	*Ovaires.*	*Fruit.*	*Graines.*
id. Mich.	Altern. menuës, gaîne courte fenduë.	Mâl. & femell. entremêlées sur le même épi axillaire.	o.	8 sessiles entre les ovaires.	8 pédiculés en 2 faisceaux placés entre les étamines.	8 Capf sphér. à 1 loge.	1 ovoïd. dans ch. capsule.
a. Raj. Dill. 1, 2.	Radicales en faisceau demi-cilindriq. artic. par des diaphragmes.	Etamin. & ovair. dans la gaîne des feuill. aux aisselles.	o.	50, id.	50 sphériques entre les étamines.	50, id.	Id. sphériq.
ir.	Radical. en faisc. plates.	Id. sur une lame dans une gaîne des feuill.	Fente à 2 levres sur le milieu d'une feuill.	8 à 10 en 1 rang sur un côté de la lame.	8 à 10 en 1 rang sur l'autre côté de la lame.	8 à 10 ovoïd. id.	Id. ovoïde.
lia. n. Sp.	Id. larges entieres.	Etam. & ovair. mêlés sur le même épi axill.	Monophyll. fenduë à 1 lobe.	1000 sessiles entre les ovaires.	200 sessiles entre les étamines.	200 bayes chao. à 1 log.	2 à 12 ovoïd. dans ch. baye.
u- . 71. t. 5. i. ph. 5. 1, 3, 2.	Id. & palmées.	Etam. en anneau, & ovair. en anneau se touchant, id.	Id.	600 sessiles en anneau au dessus des ovaires qu'elles touchent.	200 à 300 sessil. en anneau sous les étamines qu'elles touchent.	200 à 300, id.	2 à 3, id.

	Feuilles.	Fleurs.	Envelope des fleurs.	Etamines.	Ovaires.	Fruit.	[illegible]
Aron. Tour. t. 69. Col. Ecp. 1. t. 1. Sloan. t. 106. f. 1. Lin. Sp. 965. n. 6. à 14.	Radicales entieres.	Etamines en anneau loin des ovaires en anneau sur le même épi axill.	Monophyll. fenduë à 1 lobe.	60 sessil. en anneau séparées des ovaires par des filets.	50 sessiles en anneau separ. des étamines par des filets.	50 bayes chac. à 1 loge.	[illegible]
Homaïd. Turc. Arum. Mor. S. 13. t. 6. f. 21. Lin. Sp. 967. n. 17.	Id.	Id.	Monophyll. entière à 1 lob.	80, id.	Id.	Id.	[illegible]
Arisaron. Tour. t. 70. tab. ic. 598. Arum. 15. Lin. Sp. 966.	Id.	Id.	Monophyll. fenduë à 2 lob.	50 portées sur des filets, id.	Id.	Id.	[illegible]

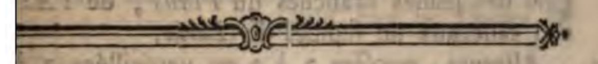
III. SECTION.

A Calice & 1 seul Ovaire.

	Feuilles.	Fleurs.	Envelope.	Calice.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	[illegible]
Tapanava. Rumph. 5. t. 184. f. 1, 2, 3. Potha. Herm. Zeyl. 6. P. thos. Lin.	Altern. larges entier. gaîne fenduë.	Hermaphrodit. en épi solit. axill.	Monophyll. fenduë à 1 lobe.	4 feuill.	4.	1 stig. orbiculaire.	Baye à 1 loge.	[illegible]
Monstera. Adans. Arum. Plum. ic. 38, 34. D. acontium. Lin.	Id. ou percées.	Id.	Id. en languette.	5 f.	7.	Id.	Id.	[illegible]
Amidena. Adans. Orontium. Lin. Amen. 3. t. 1. f. 3.	Alt. larges entieres gaîne fenduë.	Id.	o.	6 f.	6.	Id.	Capsule enflée, id.	[illegible]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
anion. oa.	Altern. étroites, gaîne fenduë.	Têtes mâles au dessus des têtes femell. en épi & panicul. axill.	o.	3 à 6 feuill.	3 à 6.	2 stil. & 2 stig. cilind.	Capsule ovoïd. 1 à 2 log.	1 ovoïd. dans ch. loge.
ochin. n. *Tour.* ich. t. 31. 27.	Id. radicales.	Hermaphrodit. en épi axill. radical.	o.	6 f.	6.	1 stig. orbiculair.	Id. 3 à 6 log. 3 à 6 valv.	Id.
cilla.	Id. orbiculaires & elliptiques.	Herm solit. axill.	o.	Monophyll. fendu d'un côté.	2.	Id.	Id. sphériq. 1 log. fermée.	2 à 6 longues anguleuses, id.
laria. fc. t. 81.	Radicales en faisceau étroites demi-cilindriq.	Mâles le long des feuill. Femell. solit axill. sur le même pié ou sur difér. piés.	o.	Mâl. monophyll. 5 à 6 dents. Fem. 4 feuill.	....	....	Id.	1 ovoïd.
triche. *Col. Ecp.*, *cula Loesel.* 8.	Opos. sessiles.	Mâl. & femell. sur le même pié, solit. axill.	o.	2 f.	1.	2 stil. 2 stig. cil.	Id. à 4 angles 2 log.	1 à 2 ovoïdes dans ch. log.
iophyl- *ill. Act.* 719. t. 2.	Verticillées 4 à 5, ailées sur 1 rang, cilindriq.	Herm. au-dessus des fem. solit. axill. ou verticill. en épi term.	o.	Hermaph. 8 feuil. sur 2 rangs. Fem. 2 feuill.	8.	4 stig. rampans.	Id. 4 loges.	1, id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Enve-lope.*	*Calice.*	*Etami-nes.*	*Pistil.*	*Fruit.*	G[illegible]
[illegible]	Verticillées 4 à 10 fourchues en 2 ou en 4.	Mâl. & fem. sur le même pié sessil. axill.	0.	7 à 9 soies en étoiles.	14 à 18.	1 fil. 1 stig. cil.	Caps. ovoïde à 1 loge.	1 [illegible] dans [illegible] loge
[illegible]	Id. 8 à 9 connées.	Hermaphrodit. 1 à 6 sur chaque feuille.	..	2 à 4 soies.	1 sessile.	1 stig. orbiculair. sessile.	Id.	Id.
[illegible]	Id. 3 à [illegible] & plu- [illegible], [illegible] [illegible].	Solit. axill. mâl. & fem. sur 2 piés différens.	0.	Mâl. 1 phyll. divisé en 2 à 4 parties inégales. Fem. 0.	1 grosse pédiculée.	2 à 4 fil. & stigm. cil.	Id.	Id.



LVII. FAMILLE.

Les Pins. *Pinus*.

ETTE Famille tient le milieu entre celle des Arum & celle des mouſſes, dont elle difère par-rement en ce que ſes étamines ſont réunies par lets en une colonne qui porte les antères.

FIGURE. e ne contient aucune herbe annuelle, mais ſeu-t des herbes vivaces par leurs racines, & dont ges périſſent tous les ans, comme l'*Equiſeton* ; s arbriſſeaux & des arbres toujours verds, excepté eſpèce de *Larix* & d'*Abies*, qui quitent leurs es tous les hivers.

ur forme eſt comunément conique aſſez agréa-par la diſpoſition des branches qui recouvrent ges juſqu'aux racines, & qui s'étendent horizon-ent & circulairement comme autant de rayons. *hedra* eſt le ſeul qui ſe ramaſſe en boule, & *ſuarina* laiſſe pendre ſes branches en faiſceaux. hauteur de quelques eſpèces d'*Equiſeton* ne guère ½ pié, & celle de quelques Pins va juſ-100 piés.

RACINES. ourtes, rameuſes, peu fournies de fibres, & s'éten-horizontalement.

TIGES. branches cilindriques.

corce eſt peu épaiſſe, & ſe leve par écailles es & minces.

ur bois, excepté celui de l'If, a peu de dureté.

BOURJONS. oniques, nuds ſans écailles, compoſés de feuil-pliquées en recouvrement à plat les uns ſur les s. On remarque cependant des écailles à l'ori-

gine des jeunes branches du *Pinus*, de l'*Abies* & des faisceaux de feuilles du *Larix*.

FEUILLES. Alternes, oposées 2 à 2 ou verticillées 3 à 3, ou rassemblées en faisceau, entières assez petites, épaisses, triangulaires en forme d'écailles ou très-alongées, & pointillées pour la plûpart. Dans le *Pinus* elles sortent 2 à 2 jusqu'à 5 d'une gaîne membraneuse très-fine, de 6 à 8 dans le *Larix*.

Elles sont rassemblées en grand nombre en faisceaux sur un tubercule sans aucune gaîne, ou accompagnées de quelques écailles : néanmoins lorsque le *Pinus* & le *Larix* sont très-jeunes, leurs 1res feuilles sont solitaires & sans gaîne, comme celles de l'*Abies* & du *Taxus*, & les jeunes branches du *Larix* qui sortent du milieu des faisceaux ont aussi leurs feuilles solitaires.

Elles sont sans pédicule sensible & font corps avec les branches, sur lesquelles elles laissent partir de leurs côtés une nervure qui rend les jeunes branches comme canelées, excepté dans l'*Ephedra*, le *Casuarina* & l'*Equisêton*, ou elles forment une gaîne autour des branches, qui par-là semblent articulées ou emboîtées bout-à-bout les unes dans les autres.

Elles n'ont point de dévelopement à faire, & sont toutes ouvertes dans leur première origine.

FEUILLAGE. Cilindrique disposé circulairement. Il est d'abord cilindrique dans l'*Abies* & le *Taxus*, mais il s'aplatit ensuite.

POILS. Ces plantes n'en ont point non plus que les A... & les Mousses.

FLEURS. Mâles séparées des femelles sur le même pié dans le *Pinus*, le *Thya*, le *Cupressus*, & sur des piés diférens dans les autres.

Les mâles sont raprochées plusieurs en épi ou cone au bout des branches dans le *Pinus*, & solitaires aux aisselles des feuilles ou aux extrémités

-ches dans les autres. Les femelles ſont raſſem- plufieurs en cone, excepté dans le *Taxus* & *-hedra*.

-es fleurs femelles de l'*Abies* & du *Larix* ſont les ſeu- qui aient au dos de leur calice chacune une écaille -rente de ce calice, & qui a plus de raport avec feuilles qui ſemblent ſéparer chaque fleur. Cel- du *Caſuarina* ſont enfoncées à demi dans une -ité conique qui eſt creuſée pour chaque calice dans autour duquel elles ſont raſſemblées en têtes co- -mément ſphériques.

Les fleurs mâles du *Pinus*, du *Larix*, de l'*Abies* & *Taxus* ont chacune pour calice pluſieurs écailles diferentes des feuilles, & ſemblables aux écailles bourjons : dans les autres genres ce ſont les feuil- des branches qui en tienent lieu ſans changer de -me. CALICE.

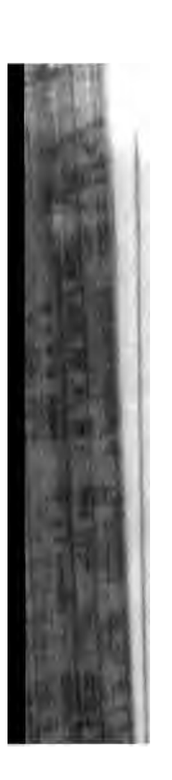
Les fleurs femelles de l'*Ephedra* & de l'*Equiſe-* ont pour calice les feuilles mêmes de la plante ; autres ont des écailles diférentes des feuilles. Le *-ſuarina* eſt le ſeul genre dont les calices femelles chacun 2 écailles ; elles ſont concaves, & opo- en face.

. COROLLE.

à 100 réunies par leurs filets en une colonne s'élève du centre du calice. ETAMINES.

-es antères reſſemblent à des diſques ou à de pe- têtes de clous, qui s'ouvrent par-deſſous en 4 o loges dans le *Thya*, le *Taxus* & l'*Equiſe-* . Dans le *Pinus* elles paroiſſent ne s'ouvrir quel- -fois qu'en 2 loges par leur face interne, & elles alors terminées par une petite écaille qui s'a- -ue ſur l'antère voiſine en faiſant le recouvre- -nt.

-a pouſſière génitale conſiſte en globules infini- -t petits, ſoufrés & opaques. Ils ſont blancs dans



de manière qu'ils repréſentent le
gnée, dont le globule forme le
au centre de leur réunion.

PISTIL. 1 à 20 ovaires dans chaque
1 ſtil cilindrique très-court ſu
1 ſtigmate conique peu diſtin
rement velouté à ſon ſomet.

FRUIT. A bien conſidérer la choſe, il
dans ces plantes; leurs ovaires
verts ſeulement par leur calice,
qui en tienent lieu. Ces écailles
& comme réunies dans le *Pinus*
bies, le *Larix*, le *Thya*, le *Cupr*
& charnues réunies en forme d
niperus. Le calice de l'*Ephedra*
baye qui n'a qu'une légère ou
où l'on aperçoit ſes 2 ſemences.
duit du fond de ſon calice un diſq
lope la plus grande partie de ſa

GRAINES. Les graines ne diferent aucun
Ce ſont des oſſelets ovoïdes b
moins vers leur ſomet dans le *Pi*

embrion eſt droit à 2 cotylédons qui ſont cha-
découpés preſque juſqu'à leur origine en 5 à 6
égaux très-longs dans le *Pinus*, ce qui a fait
e mal-à-propos que ce genre de plante & même
mille étoit polycotylédone. Le *Thya*, le *Cu-*
us, le *Juniperus*, le *Taxus*, & vraiſemblable-
t les autres genres n'on t que 2 cotyledons menus
rès-longs. La radicule eſt conique, & pointe en
vers la terre.

es graines du Pin levent quelquefois dès la pre-
re année, quelquefois elles ſont 2 ou 3 ans à
r.

On ne conoît pas encore le fruit ou les graines de l'*E-* REMAR-
ſeton : je n'ai pas mieux réuſſi que les Botaniſtes qui
nt précedé, pour trouver ſes fleurs femelles;
ſeulement remarqué que les piés qui ſortent en
me de cone auprès des piés mâles, contienent dans
que gaîne des branches pluſieurs embrions de ra-
aux qui tienent lieu des ovaires, comme il arive
ombre de Mouſſes qui ſont proliferes, & qui n'ont
r cette raiſon aucune autre eſpèce de fleurs fe-
lles. Ces embrions de rameaux montrent 4 petits
s veloutés qui ne ſont que les pointes des gaî-
qui les compoſent; peut-être auſſi ces rameaux
-ils beſoin pour végéter d'être fécondés par la
ſſière des fleurs mâles, car ils pointent de terre
s lemême tems.

Dans le tems de la fleuraiſon du Pin qui arive
la mi-Mai, la pouſſière de ſes étamines eſt por-
par les vents & les orages, ſur les campagnes
ne aſſez éloignées des montagnes qui en ſont
tées, de ſorte que le terrein paroît alors cou-
d'une couche de pouſſière de ſoufre. Cette
ſſière eſt apelée, comme celle du *Lycopodion*,
re végétal, & ne ſe mêle point avec l'eau.

La plûpart de ces plantes tranſſudent, & laiſſent QUALITÉS.

coulet par incision une térébentine ou ... qui en s'épaississant & dessséchant forme ce qu... la résine. Leur saveur est amère. Ces ré... odeur très-agréable ; tel est l'encens qui ... espèce de Genevrier à fruit jaune. Le ... du Genevrier comun. Le *Larix*, apelé ... rouge en Canada, donne la térébentine de ... Le Pin sauvage & le Sapin donent la ... comune & jaune dont on tire, par le moyen ... le brai sec, le brai gras & le godron. Il ... done la poix & la colophone. Le Melese *Lari*... outre sa térébentine, de petits grains sucré... gent comme la Manne, & qu'on apelle M... Melese.

VERTUS. Prises intérieurement elles sont échauffant... ritives, sudorifiques, diurétiques, stomachi... antiseptiques. On a remarqué que l'air impr... exhalaisons balsamiques des Pins est très-sal... phtisiques. La Sabine est emménagogue & ... l'avortement. Les bayes du Genievre & l... du *Larix* donent à l'urine une odeur de ... Les Cones, ou têtes femelles des Ciprès *Cy*... apellées improprement Noix de Ciprès, so... astringentes.

Extérieurement leurs résines, sur-tout cel... *cea* & du *Larix*, sont anodines, déterfives, ... tent à la gangrène.

USAGES. Par leur amertume l'huile de Genievre ... bine tuent les vers. La décoction légère d... du Genievre se prend pour fortifier l'estoma... coction de son bois, s'emploie comme celle ... safras pour exciter les sueurs & purifier le ... même avec l'antimoine crud guérit les maladi... riennes où il paroît des pustules ulcérées sur l... 4 onces de lait en décoction avec les ama... Pin sauvage apelé *Pinaster*, ou avec les som...

anches cueillies au printems, prises 2 fois par
avec un régime convenable, guérissent le scor-
plus douloureux & le plus invéteré. On boit
ion de l'*Equiseton* pour le pissement de sang,
a pas pour cause une plétore, un engorgement
les vaisseaux sanguins, une supression de mens-
ou d'hémorroïdes, ni une érosion de la vessie
pierre. 1 dragme de la poudre des Galbules
es ou noix de Ciprès dissipe les fièvres. On mêle
ce de térébentine de Venise dans les clisteres
prévénir la gangrène dans les dysenteries pu-
& contagieuses; on la fait prendre aussi dans
upressions d'urine.

térieurement on emploie la térébentine de Ve-
pour nétoyer les ulceres & empêcher la gan-
.

mange les amandes du Pin cultivé, on en fait
émulsions, des dragées, & l'on en tire par ex-
on une huile aussi bone que celle des noisetes.
ier mou de cet arbre fournit au printems en Suède
ets qu'on dit très-délicat. Dans les disettes on
u pain avec son écorce. On fait par l'ébulition
les bayes de Genievre, & les sommités des bran-
de l'espèce de *Picea* de Canada, un vin d'un usage
in.

bois de ces plantes est en général presqu'in-
ptible, assez tendre & léger, de bone odeur,
couleur rougeâtre très-agréable. Les ébenistes
t beaucoup de jolis ouvrages, sur-tout de celui
uniperus & du *Cupressus*. Le bois de l'If *Taxus*,
un rouge aussi agréable que celui des plus beaux
étrangers, & très-dur, très-pliant, & pren d'un
beau poli. Les plus grands arbres fournissent de
les planches, & des canaux durables pour les aque-
Le Pin de Geneve ou d'Ecosse à feuilles cour-
auques & à petits cones blancs, apelé *Pinus*

sylvestris ou *Pinaster*, & le Torchepin *Pinus* [illegible]
apelé Pin rouge en Canada, à cone un peu [illegible]
gros, fournissent des mâtures pour les vaisseau[x]
& sont dans toute leur force entre 60 & 80 a[ns].
Le bois de l'espèce de *Picea* à fruit droit & n[on]
pendant, que les Provençaux apelent Serento,
préféré à tout autre, pour faire les corps de v[io]-
lon & des autres instrumens à cordes. Le Torc[he]-
pin est si résineux que ses branches servent de torch[es]
qui brulent très-bien. Le bois de Genievre se br[ûle]
dans les apartemens pour y répandre une odeur agr[éa]-
ble.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Ovaires.*	*Envelopes du fruit.*	*Gr[aines].*
[illegible]	Altern. [illegible] cilind. long. [illegible] & 2 à 5 en [illegible]	Epi [illegible]	Mâl. 3 à 4 écaill. Fem. 1 écaill.	60 anteres à 3 ou 4 loges chac.	2.	50 à 100 écaill. osseuses en cone.	[illegible]

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Ovaires.*	*Envelopes du fruit.*	*Graines.*
s. *Pluk.* *Sloan.* ..ur.	Opofées triangul. & verticil. 3 à 4.	Mâl. folit. axill. Fem. tête term.	Mâl. 4 à 8 feuill. Fem. 1 écaill.	10 à 12 antères chac. à 6 loges.	1.	3 à 4 écailles charnues réunies en baye.	1 offelet ovoïd. fans ailes.
..aur. ..nf.	Altern. étroites, plates.	Id.	12 à 14 écaill.	12 à 18 chac. à 6 à 8 log.	1.	Difque en baye en cupule.	Id.
. r. t. 26.	Opof. 2 à 3 triangulaires en gaîne.	Mâl..... Fem. folit. term.	Monophyll. 2 divif.	7.	1.	Calice monophyll. en baye ovoïd.	2 dettils ovoïd.
..la. ..t. 57,	Verticillées 6 à 12, id.	Mâl. épis fur le tronc. Fem. tête term. de 60 à 70 fleurs.	Mâl. 6 à 12 écaill. Fem. 2 écaill.	3.	1.	120 à 140 écailles cruftacées en tête.	1 offelet ovoïd. ailé.
..um. . C. B. *Raj.* ..f. 2,3.	Id.	Mâl. épi term. Fem.....	Mâl. monophyl. 6 à 12 div. Fem....	50 à 200 de 7 à 10 log.	....	.....	 2





des Pins, ſur-tout par la fo
tion de leurs feuilles, & par les c
melles de la plûpart.

Figure. Elles ſont ordinairement ramaſſé
toufes, & rampent ſouvent en s'é
tapis ſur la terre, ſur les pierres,
plus petites comme le *Buxbaumia*,
de hauteur, & les plus grandes eſ
dion ne paſſent guère 5 à 6 piés.

Il y en a peu d'annuelles. Tout
ſoient, la plûpart ſont vivaces, to
repouſſent autant à leur extrémité ſ
perdent par la pouriture à l'extré
Leur accroiſſement eſt extrêmement
juger par leur fructification qui ne
nément que dans l'eſpace de 4 à 6 m
tant depuis le moment ou l'antère
roître juſqu'à celui où elle répand la
que deſſéchées depuis pluſieurs an
la propriété de reprendre leur premi
qu'on les humecte; peut-être repr
leur faculté de végéter: c'eſt ce qu

TIGES. ...t branches cilindriqnes, foibles, rampantes, & ...nt des racines de tous côtés.

BOURJONS Coniques, nuds, sans écailles.

FEUILLES. ...o. dans le *Buxbaumia*, ou écailles peu sensibles : ...s sont alternes, ou opposées, ou verticil-...s 4 à 4, fort petites & entières, quelquefois ...érement dentelées sur leurs bords, la plûpart ...ngulaires un peu concaves, assez serrées, le plus ...vent imbriquées, se touchant les unes les autres. Elles sont sessiles sans pédicule, & sans nervures ...ibles, & font corps avec les branches dont elles ...brassent la moitié dans le Politric, de sorte qu'elles ... paroissent pas plus être de vraies feuilles que ...les des Palmiers & des Fougères. Celles du *Lyco-...dion* & du *Mirmau* laissent échaper de leurs ...tés une nervure qui rend canelées les jeunes ...anches & les tiges.

... Avant leur dévelopement, elles sont concaves ... raprochées ainsi en cone les unes sur les autres. ...es espèces qui ont le feuillage aplati, les ont ...utes ouvertes.

FEUILLAGE. ... Disposé circulairement dans le plus grand nom-...e, & aplati sur un même plan dans d'autres.

POILS. Il n'y en a sur aucune de ces plantes, si ce n'est ...r la coëfe des étamines du Politric & du *Dorca-...ion*; ils sont en soyes.

FLEURS. Mâles séparées des femelles, ou sur le même pié, & au-dessus d'elles, comme dans le *Lycopodion*, le *Mirmau*, l'*Harrisona*, le *Sphagnon*, le *Green*, le *Fontinalis*, le *Sekra* & le *Luida*; ou sur des piés difé-...ens, comme dans le *Polytrichon*, ou tantôt sur le même pié, & tantôt sur des piés diférens, comme dans le *Brever*, le *Bryon*, le *Polla* & le *Mnion*. Le *Buxbaumia* passe pour un hermaphrodite ; je dirai ci-après, dans une remarque ce qu'on doit en penser.



feuilles, ſoit du ſomet des branche
au deſſous des mâles lorſqu'elles ſ
pié. Les cones femelles imitent for
les écailles qui les forment ſont de
qui contienent chacune 1 graine dan
il y aparence qu'ils ne s'ouvrent e
que ces graines ſont mûres.

Ces fleurs ne ſont accompagnée
particuliere à leur origine; on ren
que toutes celles qui ſortent des aiſſe
ſur-tout les mâles, de l'*Harriſona*
Sekra, du *Fontinalis* & du *Luida*
petite branche feuilluë qui ſort de ce
& que l'on regarde mal-à-propos
apelé *Perichætium*.

Quoique l'on n'ait pas encore dé
femelles dans toutes les eſpèces, ce
que les genres établis ſur le petit
vu, & ſur leurs fleurs mâles, & ſ
ne ſoient très-certains. Celles qu'
indiquent où l'on doit chercher les
que la plûpart des *Lycopodioides*

qui empêche qu'on ne trouve les cones femel-
plusieurs espèces de *Luida*, de *Fontinalis*, de
dion & de *Bryon*, c'est qu'étant communé-
fermés, & non pas ouverts en étoile, on les
pour des bourjons de branches, comme paroissent
rs femelles du Politric, avant qu'elles soient ou-
en étoile. Le *Porella* est le seul genre où l'on puis-
qu'on n'a pas encore trouvé des fleurs femel-
& le *Buxbaumia* est vraisemblablement dans
me cas, quoiqu'il passe pour hermaphrodite.
'y a ni calice, ni corolle dans ces plantes; CALICE & COROLLE.
oins on voit à l'origine du pédicule de l'éta-
lu *Politric* & de quelques espèces de *Bryon*,
it tuyau cilindrique tronqué, & d'une seule
qui est la base de la coëfe, qu'on pouroit
nent prendre pour un calice, plutôt que le
n apelé *Perichætium*, d'où sortent toutes celles
rtent des aisselles des feuilles, telles que le
ion, le *Green*, le *Fontinalis*, le *Luida* &
rcadion.

ou plusieurs sortant des extrémités des bran- ETAMINES.
ou des aisselles des feuilles.

s sont sessiles, sans pédicule dans le *Lycopo-*
le *Mirmau*, le *Porella*, le *Green*, le *Sekra*, le
alis & le *Dorcadion*. Dans les autres genres elles
ortées sur un filet ou pédicule cilindrique,
nément très-long, fort menu, luisant, dur,
ligneux, & qui fait corps avec les tiges
tère; ce pédicule est enflé à son origine
uelques espèces de *Bryon*, de *Luida* & de

tère n'a qu'une loge, & s'ouvre en 2 valves.
la forme d'un rein ou d'un globe traversé
llon vertical, sur lequel elle s'ouvre vertica-
en 2 hémispheres, dans le *Lycopodion* &
mau. Dans le *Porella*, elle est ovoïde, &



membrane, du moins dans le Politr
ſouvent les bords couronés d'un rang
crochues ou courbées en dedans.

Cette antère eſt recouverte dans
genres par une petite coëfe liſſe ou
Calyptra, qui a la forme d'un bon
chon ou d'un éteignoir, & qui to
que l'antère s'ouvre. Il paroît que
qu'une envelope, une eſpèce de sa
enfermé l'antère avec ſon pédicule
en s'alongeant l'emporte avec elle,
ſa partie inférieure qui reſte comme
drique autour de ce même pédic
litric.

La pouſſière génitale conſiſte en
ques jaunes de groſſeur médiocre
dion & le *Mirmau*, & ovoïdes d
elle eſt ſemblable à celle des plante

PISTIL, FRUIT & GRAINES. Le piſtil & le fruit ne ſont poi
graines mêmes, ſi ce n'eſt dans le
Lycopodioides & le *Mirmau*, qui
ſans ſtiles & ſans ſtigmates aparens à

hapelet, qui prenent un mouvement sponta-
lorsqu'on les humecte. Les autres ont des
es nuës placées solitairement aux aisselles des
es ou écailles qui forment les cones femelles.
graines sont sphériques dans le *Lypocodion*, le
au & le *Lycopodioides*, en croissant dans le Poli-
& ovoïdes dans les autres.

embrion est droit, monocotylédon & forme
une jeune plante, quoiqu'elle n'ait pas encore
emiere feuille distincte ni bien détachée de la
ule, de sorte qu'il ressemble à cet égard aux
es moins imparfaites.

Buxbaumia est une plante trop singuliè- REMARQUE.
pour ne pas donner ici un extrait de la des-
on qu'en ont publié MM. Martin & Linnæus;
ous donera lieu d'éclaircir quelques points de
ctification des mousses. Cette plante observée d'a-
près d'Astracan, par Buxbaum, l'a été depuis dans
aïs septentrionaux : on la trouve en Avril &
sur les bords sabloneux des fossés. Elle est in-
ent petite, & comence à sortir de la terre sous
me d'un petit œuf parsemé en dessous de 2 ou
ites fibres qui font les fonctions de racines,
les côtés de quelques petites écailles qui tie-
lieu de feuilles. Cet œuf s'ouvre horizontale-
par son milieu en 2 portions à-peu-près hémi-
ques assez égales, dont la supérieure est soulevée
e une coëfe, *Calyptra*, par une tête ovoïde
t du centre de la portion inférieure creusée en
, & qui reste attachée à la terre par ses ra-
La coëfe tombe, & la tête avec son pédicule
ge jusqu'à 4 ou 6 lignes environ ; alors la
a acquis toute sa grandeur. Cette tête est
aplatie sur un côté, & articulée avec son
le. Elle est couronée d'un opercule qui tom-
ès s'être ouvert horizontalement comme dans



avoir aussi les étamines renfermée
capsule ou antère avec les ovaires,
dans le *Lemma* & la Pilulaire; &
pris jusqu'ici pour des graines dai
plantes regardées comme femelles,
rejetons qui font les fonctions de
connoissance qu'on a de la nature
autres mousses & de la poussière qu
sufit pour nous convaincre que la
mia n'est qu'une antère extérieure
elle, quoiqu'elle ait peut-être quel
férent dans sa structure interne; q
poussière de même nature, & qu'en
étamine, qu'une fleur mâle, qui do
que la fleur femelle se trouvera
Politric, sur un autre individu.

Le desir que les Botanistes ont
les fleurs femelles ou les graines de
de mousses, leur a fait souvent p
toute sorte de poussière qui se trouv
de leurs parties. C'est ainsi que M
comme des graines une poussière

des mouffes, Dillen, auffi bon juge en partie qu'excellent obfervateur, affure en avoir plufieurs fois fans en voir lever aucune plante ; eu le plaifir de reconoître, comme M. Haller, pouffière des têtes femelles du *Mnion*, fort ntes des antères, étant femée produifoit de plantes femblables à leur mere. Il n'eft donc louteux que les cones & les étoiles obfervées les mouffes font des fleurs femelles, auffi-bien eurs capfules & que les corpufcules doués de la é de végéter qu'on trouve entre les écailles cones, font de vraies graines, ou au moins ejetons qui en tiennent lieu.

s plantes en général font prefque fans goût, QUALITÉS. ès-peu de fucs, & une fois deffechées prenent ement l'humidité de l'air. Celles qui croiffent l'eau comme le *Fontinalis*, étant mifes au ougiffent & fe réduifent en cendres fans pren- i communiquer aucune flâme.

ielques-unes comme le *Lycopodion*, répandent urs étamines une quantiré prodigieufe de pouf- jaune, fulfureufe, inflamable, qui détone & ie fur le feu, fuivant Olearius, & qui eft conuë e nom de foufre végétal comme celle des Pins.

plûpart font purgatives & emménagogues, fur- VERTUS. 'efpèce de *Mirmau*, apelée par Tournefort, *ıs fquamofus abietiformis*, dont Dillen done ıre fous le nom de *Selago*, t. 56. f. 1. qui purgatif & un vomitif auffi violent que l'El- , & qui trouble extrêmement le cerveau. Le c eft un puiffant fudorifique.

x Indes on regarde l'efpèce de *Lycopodion*, *Tana Pouel*, par l'*Hortus Malabaricus*, Vol. 12. comme un excellent aphrodifiaque, & cette eft célébrée dans toutes les fêtes où l'amour .

[illegible]
comme vermifuge lorsqu'ils ont avalé
comme purgatif, pour procurer
pour faire mourir les ascarides, les
vers. La poussière du *Lycopodio*
dee pour les douleurs néphrétique
sions d'urine.

Extérieurement on aplique la pou
poulain, qui passe pour le spécifiqu
teigne. Sa décoction s'emploie de
les poux.

Les habitans du Nord font de l
des sommiers avec la grande espèce
Dill. t. 32. f. 1. 2. & ils emploient
dans leurs foyers pour empêcher les
dès sur ce que cette plante ne pren
risque point la flâme. Toutes ces plan
sont d'un usage merveilleux pour conse
les corps susceptibles d'humidité, &
nir long-tems de jeunes plantes dans
sans les exposer à la pouriture, lor
transporter fort loin.

EMIERE SECTION.

raines enfermées dans une capsule.

	Feuilles.	*Fleurs mâles.*	*Fleurs femelles.*	*Etamines.*	*Capsule.*	*Graines.*
263. *Dill.* f. *M.*	Altern. & opos. ou verticillées 4 à 4 triangul. Feuillage cilindriq. ou aplati.	Antere solitaire sessile entre chacune des feuilles supérieures.	Capsule solitaire sessile, aux aisselles des feuilles sur le même pié au-dessous des anteres, ou sur diférens piés.	Antère sphériq. ou en rein, avec 1 sillon en-dessus.	Sphériq. à 1 log. 2 ou 3 valves.	3 sphériques.
c. si- 56. 68.	Alt. triangulaires. Feuillage cilind.	Id	Id. sur le même pié.	Id.	Id. à 3 ou 4 log. 3 ou 4 valv.	1 sphériq. ou hémisphér. avec 1 cavité en-dessus, dans chaq. loge.
des. *f.* 4. t. 170.	Id. lâches en épines.	. . . . . .	Capsul. en épi très-lâche à l'extrémité des branches.	. . . . .	Id. 3 à 6 log. 3 à 6 valv.	Plusieurs sphériq. très-menuës dans chaq. log.

II. SECTION.

aines nues, non distinctes du fruit.

	Feuilles.	*Fleurs mâles.*	*Fleurs femelles.*	*Etamines.*	*Graines.*
musc.	Alternes elliptiques. Feuillage aplati.	Antere solitaire axill. sessile, élevée, droite.	. . . .	Antere ovoïde percée de 9 à 12 trous.	. . . . . ?
Ad. *Dill.* *Dill.*	Id. & triangulaires. Feuillage cilindrique & aplati.	Id.	Cones solitaires axill. sessiles sur le même pié.	Ant. ovoïde avec un cule sans coëfe.	Solit. ovoïdes entre chaq. écaille des cones.

	Feuilles.	*Fleurs mâles.*	*Fleurs femelles.*	*Etamines.*	*Gr*
Sphagnon. *Musc. t. 32. f.*	Altern. elliptiques & triangulair. Feuillage cilind.	Antere solit. axill. portée sur un pédicule court.	Cones solit. axill. sessiles sur le même pié.	Antere sphérique avec un opercule sans coëfe.	Se ovo tre écai con
Green. Adans. *Sphagnon. 3, 4. 10 à 13. Dill. Musc. t. 32.*	Id. triangulaires.	Antere solit. terminale sessile.	Id. ou étoile terminale.	Id. ovoïde & sphériq.	
Sekra. Adans. *Fontinalis 2. Dill. Musc. t. 33.*	Id. Feuillage triangul.	Id.	Cones solit. axill. sessiles sur le même pié.	*Ant. ovoïd. avec 1 opercule & 1 coëfe lisse.	
Fontinalis. Dill. Musc. t. 32. f. 1. 5. An. Hypnon 33. Dill. t. 38?	Alt. triangulaires & elliptiques. Feuillage triangul. & aplati.	Antere solit. axill. sessile.	Id.	Id.	
Luida. Adans. *Hypnon. Dill. Musc. t. 34 à 43. Bryon. Dill. Musc. t. 44. f. 1. 3. t. 46, 47, 48. t. 49. f. 50 à 53. t. 50. f. 59. 62 à 68. t. 51. f. 72 à 74. t. 52. f. 78.*	Id & orbiculaires.	Id. pédiculée.	Id.	Id.	
Blankara. Ad. *Polytrichon 5. 11. Dill. Musc. t. 55.*	Alt. triangulaires. Feuillage cilind.	Id.	. . . . . .	Id. coëfe velue.	. . .
Dorcadion. Diosc. *Polytrichon 8, 9, 10. Dill. Musc. t. 55.*	Id.	Id. sessill.	. . . . . .	Id.	. . .
Brever. Adans. *Bryon. Dill. Musc. t. 44. f. 2. t. 50. f. 68. t. 51. f. 72. t. 52. f. 78. An. Mnion. Dill. t. 31. f. 3?*	Id.	Id. pédicul.	Etoile terminale sur le même pié ou sur diférens piés.	Id. coëfe lisse.	Il de t poil cul feuil con l'in un de l en l
Polytrichon. *Dill. Musc. t. 54. f. 1 à 4. 6, 7. 12.*	Id.	Antere solit. term. pédiculée.	Id. sur diférens piés seulement.	Id. coëfe velue.	S ovo tre écai étai

	Feuilles.	Fleurs mâles.	Fleurs femelles.	Etamines.	Graines.
...L. Musc. ...t. 45. ...f. 53 à ...61. t. 51. ...5.	Alternes triangulair. Feuillage cilindrique ou aplati.	Antere solitaire terminale pédiculée.	Etoile terminale sur le même pié ou sur diférens piés.	Antere ovoïde ou sphérique. Coëfe lisse.	Solitaires ovoïd. entre chaque écaille des étoiles.
...uf. ...usc. t. 45. ..., 18, 19. ...8. f. 41. ...1. f. 70. ...7. t. 53.	Id.	2 à 12 anteres, id.	Id.	Id. ovoïde.	Id.
...II. Musc. ..., 5. 6. ...cb. t. 59.	Id. & elliptique.	1 antere, id.	Tête sphérique terminale pédiculée, id.	Id.	Poussiere fine répandue à la surface des têtes femelles.
...ia. ...Amæn. ...b. Cent. 2. ...ill. Musc.	o. ou écailles peu sensibles, comme un duvet autour des racines.	Id. hermaphrodite ?	Poussiere au fond de l'antere ?	Id. aplati d'un coté.	Poussiere fine au fond de l'antere ?



DANS une matiere immense pa des objets, il y en a toujours q échapent, & d'autres que l'on met à soumettre à un nouvel examen. C'est rivé, & qui a donné lieu à cet Appen je fais entrer les corrections que mes ob procurées pendant l'impression de ce nombre de plantes dont, quoiqu'elle nam, je n'avois pu, faute de tems caractères que d'après les meilleurs Au exacts, tel que Tournefort, ou les p que M. Linneus.

Ces additions & corrections sont ce que j'ai cru devoir avancer dans m bien loin que l'on eût dit jusqu'à m y a d'essentiel en Botanique, ou que [illegible] instances on eût fixé les cono que chose de très-clair & de très-c avence, il restoit encore à observer [illegible] de faits importans, négligés

tout-à-fait diférentes ainsi que l'Article du *Sion*, *Athamanta*, son *Agrostis*, son *Cynosurus*, & d'autres qui se trouvent corrigés par mes pro- observations dans le cours de cet Ouvrage ; compter les négligences que je soupçone dans [illegible]triéme partie des genres qui me restent à vé- par moi-même ; je veux dire les plantes étran- [illegible], que l'occasion fournit plus rarement dans nos [illegible]s, & que je saisirai toutes les fois qu'elle se [illegible]tera.

Page 25, après *Chamærops*, ajoutez :

	Feuilles.	*Sexe.*	*Spate.*	*Pistil.*	*Bayes.*	*Osselets.*
Adans. [illegible] *H.* [illegible] *Angl.*	En éven-tail.	Herma-phrodite.	Plusieurs écailles.	1 ovaire.	1.	3 sphéri-ques.

Page 31, après *Nardus*, ajoutez :

	Couronne de la gaîne des feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*
[illegible] *Adans.* [illegible] *Mor. f. 8. t. 2.* [illegible] *Lin. Spec.*	Membrane mé-diocre, gaîne aplatie.	Sessiles en épi.	Ovoïde aplati par le dos.	Bâles ciliées sans arêtes.

Après *Abola*, Ajoutez :

Adans. [illegible] *fupin.* [illegible] 12.	Id. gaîne cilin-drique.	Panicule éta-gée.	Ovoïde sans arêtes.	Sans arêtes.

Après *Calamagrostis*, ajoutez :

Adans. [illegible] *J. B.* [illegible] 2. [illegible] 1. *Lin. Sp.*	Id.	Id.	Id. sans poils.	1 arête longue à la bâle exté-rieure.
Adans. [illegible] *Avena.* [illegible] 2.	Id.	Id.	Id. à 3 bâles velues.	Sans arêtes.

Page 32, après *Avena*, ajoutez :

	Courone de la gaine des feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Co*
[illegible]	Membrane méd. gaine cilindriq.	Panicule & épi.	Multiflore aplati par les côtés.	1 a de la b rieure.

Page 34, après *Milium*, ajoutez :

[illegible]	0. Gaine aplatie.	Id.	Sphéroïde.	Id. ou bâle e fleur f

Après *Cynosurus*, ajoutez :

[illegible]	Membrane médiocre.	Epi cilindriq. 1 écaille ailée sous ch. calice.	Ovoïde.	1 bâle e

Page 60, après *Belam canda*, ajoutez :

	Racines.	*Feuilles.*	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*
uilli. t. 4.	Traçantes.	En glaive. Feuillage aplati.	Epi & corymbe.	Tube o. 3 divis. intérieures plus petites.	Distinctes.	3 stigmates cilind.

Après *Sisyrinchium*, mettez :

ill. t. 3. . Tour. .. Col. Ecp.	Tubercule charnu.	En canal demi-cilindrique. Feuillage épars.	Panicule terminale.	Tub. court 6 divis. égales.	Id.	Id.
t. Trew. Mill.	Id.	En glaive. Feuillage aplati.	Solit. entre 2 écailles, en épi.	Tub. long courbé. 6 div. presqu'égales.	Id.	6, id.

Page 76, après le *Stratiotes*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graine.*
f. Tour. .ic. 15. Mor. f. 12.	Pédiculées.	Ombelle terminale.	6 feuilles.	9 à 40.	6 à 10 stiles & stigmat.	Capsule de 6 à 10 loges.	Plusieurs ovoïdes dans chaq. loge.

Page 80, après *Ceratocarpus*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Sexe.*	*Calice.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*Graine.*
mbe. . Barr. ic. m. Lin.	Opposées & alternes.	4 axillaires.	Mâles & femell. sur le même pié.	2 divisions.	8 à 10.	Capsule sphéroïde.	Amande.
ur. t. 346. 38. 67. in.	Alt. ailées impaires.	Epi terminal.	Id.	Mâles 6 divis. Femell. 8 divis. sur 2 rangs.	12 à 16.	Ecorce, id.	Osselet.

Page 84, après *Patsjotti*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*
ovia. Mart. t. 40.	Altern.	Corymb. axill.	5 feuill.	5 pétal.	5.	Baye.

Page 85, après *Chamænerion*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*
Feuill. 1.	Opoſées.	Solit. axill.	Tub. long. 5 divif.	5 pétales.	10.	Capſule .... log.

Page 95, après *Careum*, ajoutez :

Feuilles.	*Pédicule des feuilles.*	*Ombelles.*	Envelope *Univerſelle.*	Envelope *Partielle.*



Page 97, après *Cicuta*, effacez *Sium* & ajoutez :

	Feuilles.	*Pédicule des feuilles.*	*Ombelles.*	Envelope *Universelle.*	Envelope *Partielle.*	*Graines.*
. *Diosc.* ik. t. 12. n. *Parad.* idonicum. . *Lin. Sp.*	Larges ailées sur 3 rangs.	Cil. sans sillon.	Axill. & term.	4 à 6 feuilles médiocres.	Id. médioc.	Ovoïd. striées.
f. um. J. 8. B. *Prod.* 3. f. 1. . *Lin. Sp.*	Med. ailées sur 2 à 4 rangs.	Cil. avec 1 sillon.	Id.	Id.	Id.	Id.
Trall. t. *Mor. f.* *Sp.* 252.	Id. sur 2 rangs.	Id.	Id.	6 à 12 f. menues longues.	3 à 7 f. menues longues.	Id.

Page 101, après *Peucedanum*, ajoutez :

Adans. *ucedes.* f. 6.	Menues ailées sur 3 à 4 rangs.	Cil. sans sillon.	Opos. aux feuilles & terminal.	0. ou 1 feuill. large.	6 à 12 feuilles larges souvent fend. en 2.	Cilind. longues lisses.
Adans. *eea.* fo- ie. 241. t. t. 30. *Sp.* 252.	Larges ailées sur 2 rangs.	Id.	Id.	15 feuill. menues, simples ou rameuses.	6 à 9 f. menues.	Id.

Page 121, après *Athenæa*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Envelope.*	*Réceptacle.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Stigmates.*
Adans. *Egyptia.*	Entières.	Corymb. termin.	Presque simple 12 à 18 feuilles pointues.	Nud hémisphérique.	Membrane entière.	Hermaphrodit. 5 dents.	2.

Page 138, après *Luffa*, ajoutez :

	Feuilles.	Vrilles.	Fleurs.	Corolle.	Etamines.	Fruit.	Gra[illegible]
[illegible]	Anguleuses.	. . . .	Grapes axillair.	Tube court, divis. entieres.	4.	Baye coniq. aplatie, à 1 loge.	[illegible]

Page 145, au lieu de *Cofea*, lisez *Café*.

Page 147, après *Kinkina*, ajoutez :

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Stigmates.	Fruit.	G[illegible]
[illegible]	Oposf. 2 à 2.	Solitair. axill.	5 dents.	Tube long, 5 divis.	5.	. . . .	Capsule à 2 log.	[illegible]

…ge 157, cortinez le *Caprifolium*, le *Symphoricarpos*…

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Stigmates.	Fruit.	Graines.
…r. …agn. …fruc- … fr. …fem- …mino- …Mer- …Pluk. …4. 6. …3. … Lin.	O fées 1 à 2.	1 à 2 axillaires.	5 dents.	Tube court, 5 divis.	5.	1 sphériq.	Baye à 3 à 4 log.	2 à 4 dans ch. loge.
…nf. … alp- …punc- …mont. … B. … Lin.	Id.	2 axill. réunies par les ovaires.	Id.	Id.	5.	Id.	2 bayes réunies, chacune à 3 log.	Id.

Page 158, après *Mentzelia*, ajoutez :

…danf. …uillé.	Altern. & opposées ailées.	Solit. hors des aisselles, & épi termin.	5 divis.	Tube court, 10 divis. dont 5 plus petites.	60 médioc.	1 cilind.	Capsule à 1 log. 5 valv.	Plusieurs ovoïdes spongieuses.

… faites qu'un seul genre du *Tinus* & *Viburnum* ; sous le nom de *Viburnum*.

…n. …377. …ur.	Opposées 2 à 2.	Corymb. term.	5 dents.	Tube court, 5 divis.	5	1 hémisphériq.	Baye à 1 log.	[illegible]

Page 165, après *Diospyros*, ajoutez :

…an.		Solit. & plusieurs axill.	Tube court, 5 divis.	Cilind. 5 divis.	40 à 50.	. . . . .	Baye de 3 à 4 log.	1 osselet elliptique dans chaque loge.

Page 166, après *Ximenia*, ajoutez :

	Fleurs.	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Gr*
Ad. Flor. Vol. 6.	Corymb. term.	Evasé 5 divis.	Cilind. 5 divis.	5.	1 cilindrique.	Baye à 1 loge.	1 col. ch.

Après *Elengi*, ajoutez :

Lin. *Bill.*	Ombelle term.	Id.	Id. 10 divis. en 2 rangs.	5.	1 coniq.	Id.	1 de da.

Page 171, entre la premiere & seconde Section, ajoutez la Section suivante.

II. SECTION

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Graines.*
. palust. Vaill. 1, 2. 2. Lin.	Opofées.	Solit. term.	Tub. court, 4 divif.	Tub. médioc. 4 divif.	4.	2 en lames.	Ovoïdes.
a. Ren. Sp.	Id.	Corymb axill. opofées & terminales.	Tub. long, 5 dents.	Tub. court, 5 divif.	5.	Id.	Orbiculaires.
ia. 9. Comm. o. aff. it. t. 90. a. Burm. 7.	Opof. & altern.	Solit. axill. & corymb. term.	Tub. médioc. 5 divif.	Tub. long, 5 divif.	5. Anteres fpirales.	1 fphérique.	Sphériq.
. Reneal- ium Int. Mor. f. 1, 2. 23. Lin.	Opofées.	Id.	8 feuill.	Tub. court, 8 divif.	8.	4 parallélipipedes.	Ovoïd.
a. Ad. a. Gron.	. . . . .	. . . . .	Tub. médioc. 12 divif.	Tub. long, 12 divif.	12. Anteres fpirales.	1 cilindrique.	. . . .
hiza. t. 73. cruciata . Sp. 130.	Opof.	Corymb. axill. opofés & term.	Tub. médioc. 4 divif. inégales, dont 2 plus petites.	Tub. long, 4 div. & 4 dents.	4.	2 en lames.	Ovoïd.
on. Lin. um. Pluk. 3. t. 275.	Id.	Solit. aux aiffelles des branches.	Tub. méd. à 4 ailes, 4 divif.	Tub. long, 4 div. & 4 membranes.	4.	2 parallélipipedes.	Sphériq.
ia. Lin. 12. Cluf. p. 316.	Id.	Solit. axill. opofées.	Tub. court, 5 divif.	Tub. court, 5 div. & 10 dents.	5.	1 hémifphériq.	Ovoïdes.

Page 84, après *Patsjotti*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	[illegible]
Gronovia. Mart. Cent. t. t. 40.	Altern.	Corymb. axill.	5 feuill.	5 pétal.	5.	Baye.	[illegible]

Page 85, après *Chamanerion*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	
Tilco. Feuill. t. t. 47.	Opoſées.	Solit. axill.	Tub. long. 5 divif.	5 pétales.	10.	Capſule ... log.	[illegible]

Page 95, après *Careum*, ajoutez :

	Feuilles.	*Pédicule des feuilles.*	*Ombelles.*	Envelope *Univerſelle.*	Envelope *Partielle.*	[illegible]
Celeri. Ital. Apium. 2. Lin. Spec. 264.	Larges ailées ſur 1 ou 2 rangs.	Demi-cilind. avec 1 fillon.	Axillaires preſque ſeſſiles.	o.	o.	[illegible]

Page 96, après *Myrrhis*, ajoutez :

Deringa. Adanſ. Myrrhis Canad. Mor. ſ. 9. t. 11. f. 4. Siſon 3. Lin. Sp. 252.	Larges à 3 diviſ.	Cilind. ſans fillon.	Opoſ. aux feuilles & terminal.	o ou 1 à 2 feuill. petites.	o. ou 1 à 2 feuill. petites.	[illegible]

Après *Ammoides*, ajoutez :

Killinga. Adanſ. Cheropbyllum ſophiæ fol. Tour. Daucus creticus. Camer. 536. Athamanta 4, 5. Lin. Sp. 244.	Menues ailées ſur 3 à 4 rangs.	Cilind. avec 1 fillon.	Axillaires & termin.	Id.	8 à 16 feuill. menues.	[illegible]
Sion. Dioſc. Tour. f. 162. Mor ſ. 9. t. 5. f. 3.	Larges ailées ſur 1 à 2 rangs.	Id.	Opoſées aux feuill.	Id. feuilles larg.	5 à 7 feuilles larges.	[illegible]

Après le *Phlomis*, ajoutez :

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.	Graines.
ora. incana Bocc.	Semblables & différentes de celles des tiges.	Verticillées. 1 fleur sessile. 2 soies courtes.	Tube long, 5 dents égal.	Médioc. levre supérieure entiere.	Médioc.			4 longues anguleuses.

Page 191, après *Cardiaca*, ajoutez.

l. Ad. m. Hisp. or. f. 11. ium t. 2.]	Semblables à celles des tiges.	Verticill. 5 fleurs sessiles. 2 soies très-courtes.	Tube méd. 5 dents épineuses.	Médioc. lev. sup. fendue.	Id.			Id.

Page 198, avant le *Verbena*, ajoutez :

a. uill. t. 1.	Oposées.	Solit. axill. oposées.	Tube méd. 5 divisions.	Tube médioc. 2 lev. 5 divis.	....	....	.....	4 longues cilindriq.

Page 201, après le *Michelia*, ajoutez :

Adans. Sloan. 6. Lin.	Id.	Epis axill.	Ovoïd. enflé, 5 dents égal.	Id.	4 court. dont 2 stériles.	1 stig. orbicul.	Ecorce ovoïde hérissée.	2 osselets demi-ovoïdes chacun à 2 loges.

Page 226, après *Galax*, ajoutez :

phyl- own.	Oposées 2 à 2.	....	Tube court, 5 dents.	Tube court, 5 divisions.	5 courtes.	2 stig. coniques.	Ecorce à 2 loges.	1 dans chaque loge.

Page 138, après *Luffa*, ajoutez:

	Feuilles.	*Vrilles.*	*Fleurs.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*
Choch[illegible] *Americ. Bechium,* [illegible]*vn. p.* 355.	Anguleuses.	. . . .	Grapes axillair.	Tube court, divis. entieres.	4.	Baye co[illegible] niq. apla[illegible] tie, à 1 loge.

Page 145, au lieu de *Cofea*, lisez *Café*.

Page 147, après *Kinkina*, ajoutez:

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Frui*[illegible]
Tula. *Adans. Soldanella facie. Feuillé* 1. *t.* 44.	Opos. 2 à 2.	Solitair. axill.	5 dents.	Tube long, 5 divis.	5.	. . . .	Capsule à 2 log.

Page 157, corrigez le *Caprifolium*, le *Symphoricar*[illegible] le *Xylosteon*, & ajoutez l'*Isika*.

Caprifolium *Tour. t.* 378. *Capris. German. Dod. Caprif. Ital praecox. Broff.* ‡ *Caprif. Ital. semper vir. Dod. Periclymenum Virgin. semp. vir. & flor. Herm. L. B. t.* 483. *Lonicera* 1, 2, 3. *Lin. Sp.* 173.	Oposées 2 à 3.	Verticillées & têtes terminales.	5 dents.	Tub. long, 5 à 6 divis.	5 à 10.	1 sphérique.	Baye à 3 loges.
Symphoricarpos. *Dill. Elt. t.* 273. *Lonicera* 11. *Lin. Sp.* 175.	Opos. 2 à 2.	Id.	Id.	Tub. court, 5 divis.	5.	Id.	Id. 4 log.
Triosteon. *Dill. Elt. t.* 293.	Opos. 2 à 3.	Verticillées.	Id.	Id.	5.	Id.	Id. 3 log.

Page 271, après *Spergula*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	*Graines.*
...danf. ...lo sub- ...B.	Opposées.	Solit. axill.	5 feuill.	5 pétales.	5.	3 stil. 3 stig.	Capsule 1 loge, 3 valves.	Sphériques.
...danf. ...pergula ...ne fo- ... Dill. ...ent. 5.	Id.	Id.	Id.	Id.	10.	Id.	Id.	Orbicul.

Page 305, après la seconde Section, ajoutez :

III. SECTION.

...lice *sans tube, avec un disque qui ne le recouvre pas.*

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Stigmates.*	*Fruit.*	*Graines.*
...s. ...Burm.	Opos. & alt. pinnées, 3 à 8 paires.	Solit. axill. & opposées aux feuilles.	5 feuill.	5 pétales.	10.	1 à 5 rayons rampans.	Capsule divis. en 5 osselets chacun de 2 à 5 log.	2 ovoïd. dans ch. loge.
...on. ...s. 3. 4.	Opos. pinnées, 2 à 5 paires.	Solit. axill.	5.	5.	10.	Id.	Capsule de 2 à 5 osselets chacun à 1 log.	Id.
... C. B.	Opos. digitées 3 à 3.	Id.	5.	5.	10.	1 conique.	Caps. à 5 log. cartilagineuses.	Id. plate pendante.
Tour. Elt.	Opos. pinnées, 1 paire ou conjuguées	1 à 2 hors des aisselles.	5.	5.	10. 1 écaill. sur chaq. filet.	Id.	Id.	Plusieurs id.

Page 166, après *Ximenia*, ajoutez :

	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Pistil.	Fruit.
Vedela. Ad. *Viscoides.* Plum. *M. S. Vol. 6. t. 100.*	Corymb. term.	Evasé 5 divis.	Cilind. 5 divis.	5.	1 cilindrique.	Baye à 1 loge.

Après *Elengi*, ajoutez :

Jaquinia. Lin. *Medeola* 1. Lin. Sp. 339. *Fruticulus.* Dill. Elt. t. 123.	Ombelle term.	Id.	Id. 10 divis. en 2 rangs.	5.	1 coniq.	Id.

Page 171, entre la premiere & seconde Section, ajoutez la Section suivante.

II. SECTION.

A 1 Ovaire & à Fruit en Capsule.

	Feuilles.	Fleurs.	Calice.	Corolle.	Etamines.	Stigmates.
Menyanthes. Tour. t. 15. *Nymphoïdes.* Tour. t. 67. *Nedel.* H. M. 11. t. 28.	Altern. simples & digitées 3 à 3.	Epi termin. & ombell. axill.	5 feuill.	Tub. médioc. & court, 5 divis. velues.	5.	2 en lames.
Centaurion. Tour. t. 48. Vaill. Bot. t. 6. f. 1, 2. *Gentiana* 14. Lin. Sp. 228.	Opposées.	Solit. aux aissell. des branch. & corymbe term.	Id.	Tub. long, 5 divis.	5.	Id.
Dasystephana. Ren. Sp. t. 68. *Gentiana Asclepiadea* Iglio. 5. 8.	Id.	Solit. axill. & term.	Tube long, 5 dents.	Tube long, 5 dents.	5 anteres réunies.	Id.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Fruit.*	*Graines.*
Ad. uis or. Boerh. in. *Sp.*	3.	2 axill. en épi.	Tube court, 5 divis. longues.	Médioc.	1 faisceau.	Légume aplati noueux, 6 à 10 loges.	Aplaties chagrinées.
ia. . *Corn.* . *Mor.* f. 9.	3.	Epi axill. & panicule terminale.	Tube médioc. 5 divis. méd.	Id.	. . . . .	Légume plat, 2 à 8 articles.	Lenticulaires.

Pages 332, 333, 335, effacez *Agialid.*

Page 459, au lieu de *Scotanum*, lisez :

t. . C. B. . *tlus.* 9. 150.	Alternes entieres.	Solit. termin.	3 feuilles caduques.	6 à 9 pétales, avec un cornet chacun sur leur base.	60.	20 à 100 ovaires.	20 à 100 capsules.



GENRES NOUVEAUX,

*[illegible] succinctement décrits ou caractérisés par leurs Aut[illegible]
& dont il seroit important d'avoir des détails
pour les placer dans leurs Familles.*

A

[illegible] *Plum. M. S. Vol.* 5. t. 125.
[illegible] *Brown.* p. [illegible] t. 56. f. 3.
[illegible] *Brown.* p. [illegible]
[illegible] *Plum.* [illegible]
[illegible] *Brown.* p. [illegible]
[illegible] *Jacq.*
[illegible] *Plum.* t. [illegible] f. 2.
[illegible] *Jacq.*
[illegible] *M. S.* N° 242.
[illegible] *Jacq.*

B

[illegible] *Brown.* [illegible]
[illegible] *Jacq.*
[illegible] Surian.
[illegible] *Brown.* p. 370.
[illegible] *Jacq.*
[illegible]

G

Gingko. *Kempf.* 813.
Ginoria. *Jacq.*

I

Hillia. *Jacq.*
Hirea. *Jacq.*
Hybanthus. *Jacq.*

K

Kaida. *H. M.* 2. *t.* 1 à 8.
Karil. *H. M.* 4. *t.* 36.
Katou. Kalesiam. *H. M.* 4. *t.* 35.

L

Lagetto. *Sloan.* t. 168. *Fruct.* [illegible]
t. 31. *f.* 1.
Laugiera. *Jacq.*

M

[illegible] *Jacq.*

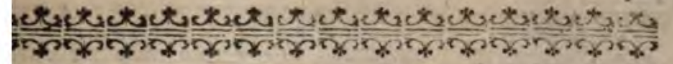


TABLE.

emarquera facilement, en faiſant uſage de cette Table, 1° que
rend aux termes latins, terminés en *um*, leur terminaiſon ori-
n *on*, & que l'on adapte même cette terminaiſon à tous les
ms modernes qui ont été latiniſés avec la finale *um*; 2° que
ond en une ſeule lettre toutes celles qui ont le même ſon, quoi-
ctériſées diféremment : c'eſt ainſi que l'on tranſporte les lettres *k*
s la lettre *c* à leur rang, la lettre *ph* dans la lettre *f*, le *g*
comme l'*j* ſous l'*j*, & la lettre *y* dans les lettres *i* & *u*; 3° qu'on
point compte de la lettre aſpirée *h* commençante un mot, mais
oyelle qui ſuit l'*h* ſert de guide pour placer ce mot ſous la lettre
e de l'Alfabet. On rendra raiſon de ces changemens dans l'ou-
on raportera toutes les eſpèces de Plantes connues juſqu'à ce
y joignant quelques réflexions que l'on a faites en travaillant
ection des langues, où plutôt à la recherche d'une langue qui
rſelle, & d'un Alfabet dont le nombre des lettres fut fixé,
la prononciation propre à chacune. Cet abregé n'a pu nous per-
xplication de nos raiſons que nous croyons qu'on trouvera bonnes.

Page 244, après *Syringa*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	
Datisca. Lin. Lin. Sp. 1037. *Cannabina.* Tour. t. 428. *Cannabis.* P. Alp. t. 295. 300.	Altern. & opposées, ailées.	Plusieurs axill. en corymb. & paniculé.	Mâl. 5 à 9 divis. Fem. 3 divis.	0.	7 à 12.	6 stil. & stigm.	Capsule à 1 loge, ouverte au sommet.	[illegible]

Page 255, après *Otites*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	
Kaleria. Ad. *Viscago.* Dill. Elt. t. 309 à 311. *Silene.* 1, 2, 3, 13-24. Lin. Sp. 416.	Opposées.	Solit. axill. en épi.	Tube long, 5 dents.	5 pétal. entiers, ou avec 1 crenelure courte & 2 écaill.	10.	3 stil. 3 stig.	Capsule à 3 loges. 6 crenelures.	[illegible]
Saponaria. Mor. s. 5. t. 22. f. 52. Dill. Elt. t. 167.	Id.	Id.	Id.	Id. sans écaill.	10.	2 stil. 2 stig.	Capsule à 1 loge.	[illegible]

Page 260, corrigez *Bliton*, & ajoutez-y *Bajan*.

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	
Bliton. Diosc. Tour. t. 288. *Amaranthus* 1 à 6. Lin. Sp. 989.	Altern. larges.	Têtes axill. en épi & panicul.	3 feuilles.		3.	3 stil. 3 stig.	Membrane qui s'ouvre horizontalement. Calice ovoïde.	[illegible]
Bajan. Rumph. 5. t. 83. *Amaranthus.* Barr. ic. 648. Lin. Sp. 7 à 11. p. 990.	Id.	Id.	5.		5.	Id.	Id.	[illegible]

Page 262, après *Galenia*, ajoutez :

	Feuilles.	*Fleurs.*	*Calice.*	*Corolle.*	*Etamines.*	*Pistil.*	*Fruit.*	
Knavel. Trag. *Alchimilla.* Vaill. Bot. t. 1. f. 5. *Scleranthus* Lin. Sp. 406.	Opos. étroites.	Solit. aux aissell. des branch. & corymb. term.	Monophyll. 5 divis.		10.	2 stil. 2 stig.	Capsule. Calice sphériq.	[illegible]

[redacted]

TABLE.

[redacted]

GENRES NOUVEAUX

Trop succintement décrits ou caractérisés par leurs A
& dont il seroit important d'avoir des détails pour les placer dans leurs Familles.

A

Acoma. *Plum. M. S. Vol.* 5. *t.* 125.
Adelia. *Brown. p.* 361. *t.* 36. *f.* 3.
Acidoton. *Brown. p.* 356.
Alcea. *Plum ic.* 19.
Alicastrum. *Brown. p.* 372.
Anguria. *Jacq.*
Anthyllis. *Plum. ic.* 42. *f.* 2.
Hapalanthus. *Jacq.*
Ascyroides. *Lippi M. S. N°* 241.
Astronium. *Jacq.*

B

Batis. *Brown.* 356.
Boehmeria. *Jacq.*
Bois de Cipre. Surian.
Brabila. *Brown. p.* 370.
Brownea. *Jacq.*
Bula. *H. M.* 10. *t.* 30.

C

Catonia. *Brown.* 148.
Celtis. *Plum. ic.* 80.
Chomelia. *Jacq.*
Cominia. *Brown.* 205. *Arbor. Pluk. t.* 147. *f.* 5. *Sloan. t.* 208.

D

Diphysa. *Jacq.*
Draconia. *Ign.*

E

hEisteria. *Jacq.*
Elaphrion. *Jacq.*
Elaterium. *Jacq.*
Elutheria. *Brown.* 366. *Lauro aff. Sloan. t.* 170.
Emblica. *Rumph.* 7. *t.* 1.
Eriphia. *Plin. l.* 24. *c.* 18.

F

Frutex. *Brown. p.* 371.
Frutex. *Brown. p.* 371. *t.* 27. *f.* 4.

G

Gingko. *Kempf.* 813.
Ginoria. *Jacq.*

I

Hillia. *Jacq.*
Hirea. *Jacq.*
Hybanthus. *Jacq.*

K

Kaida. *H. M.* 2. *t.* 1 à 8.
Karil. *H. M.* 4. *t.* 36.
Katou. Kalesiam. *H. M.* 4. *t.* 3

L

Lagetto. *Sloan. t.* 168. *Frut t.* 31. *f.* 5.
Laugiera. *Jacq.*

M

Myginda. *Jacq.*

N

Nagi. *Kempf. t.* 874.
Nissolia. *Jacq.*

O

hOmalium. *Jacq.*
Ouchemouli. *Heist.*

R

Rhuischia. *Jacq.*
Russelia. *Jacq.*

S

Saduru. *Rumph. Pseudo santal*
Schæfferia. *Jacq.*
Spilanthes. *Jacq.*
Symplocos. *Jacq.*

T

Trigonis. *Jacq.*
Tsjudan. *H. M.* 12. *t.* 36.

X

Xylociste. *Brown. p.* 372.

[redacted]

TABLE.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

C & K

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

TABLE

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted] [redacted]

[redacted] [redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

X

Y

F I N.

TABLE RAISONNÉE
DES VERTUS ET USAGES DES PLANTES.

TABLE RAISONNÉE

[redacted]

[redacted]

[redacted]

FIN.







